

Allegato n. 10

PIANO DI SICUREZZA DEI DOCUMENTI INFORMATICI

PIANO DI SICUREZZA INFORMATICA

a cura

del Servizio Informatico Associato

Sommario:

Premessa: la gestione della sicurezza informatica

Identificazione del servizio da erogare

Descrizione delle infrastrutture tecnologiche

Schema rete logica VPN L3 dell'Unione Reno Lavino Samoggia

Server Fisici

Server virtuali

Descrizione dei sistemi informativi

Analisi dei rischi

Elenco dei rischi dei dati elettronici

Premessa: la gestione della sicurezza informatica

Con l'entrata in vigore del "Codice in materia di protezione dei dati personali" il legislatore ha sancito che il diritto alla riservatezza, all'identità personale e alla protezione dei dati riferiti a persone fisiche o giuridiche sono da annoverarsi tra i diritti fondamentali. Di conseguenza qualsiasi trattamento di dati personali deve svolgersi nel rispetto della dignità del soggetto interessato sottoposto al trattamento.

Da quanto esposto sopra deriva la necessità di rafforzare, in un quadro di evoluzione tecnologica le misure di sicurezza contro i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati personali, di accesso non autorizzato o di uso improprio dei dati stessi.

A tal fine alle precauzioni già previste se ne aggiungono altre come: password di non meno di otto caratteri, autenticazione informatica, sistemi di cifratura, procedure per il ripristino dei dati, ecc. Nonché la tenuta di un aggiornato documento programmatico della sicurezza. Per quanto oggi la normativa non preveda l'approvazione annuale di questo documento è buona prassi verificare e mantenere aggiornate le misure che si adottano.

Nonostante sia utopistico credere che possa esistere la sicurezza assoluta, questo non esime qualsiasi titolare, responsabile o incaricato del trattamento dei dati personali a predisporre un piano di sicurezza dell'ente. Occorre però individuare, in via preliminare, quali sono i requisiti minimi di sicurezza di un sistema informativo basato su strumenti elettronici o su strumenti cartacei per poterli applicare al sistema stesso nella totalità o in parte.

L'obiettivo è quindi quello di poter stabilire il livello di sicurezza da raggiungere in relazione al valore del bene intangibile da proteggere (informazione) ed al rischio sostenibile, senza ridurre la possibilità di fruizione dello stesso.

Un sistema informativo deve quindi, avere un sistema di protezione contro i seguenti rischi:

- · accesso indebito alle risorse
- azioni dolose
- errori operativi
- manomissioni o furti
- default di servizi
- eventi dannosi o disastrosi

offrendo al contempo garanzia di:

• autenticità e integrità delle registrazioni elettroniche

ed assicurando:

possibilità di auditing

Per **accesso indebito alle risorse** si intende che dati, programmi, strumenti di comunicazione devono essere protetti da accessi non autorizzati, in ottemperanza al d. lgs. n. 196/2003.

Per **protezione da azioni dolose** s'intende che devono esistere procedure e strumenti per proteggere le risorse del sistema informativo da azioni particolari come modifica o copia di informazioni, file, programmi da parte di persone non autorizzate, uso non autorizzato dei privilegi di sistema, dirottamento o duplicazione di informazioni o uso di software non autorizzato, virus, trojan, ramsonware, malware.

Per **protezioni degli errori operativi** s'intende che il sistema informativo deve essere progettato in modo tale che errori operativi non arrechino danni alle risorse hardware e software, che le operazioni critiche siano attivabili solo da personale autorizzato e che devono essere previsti strumenti per ripristinare lo stato corretto del sistema nel caso vengano rilevati errori operativi.

Per **protezione da manomissioni o furti o la caduta di alcuni servizi**, s'intende che i server dell'ente nonché i documenti cartacei, devono essere custoditi in locali protetti in cui l'accesso è permesso solo agli incaricati per lo svolgimento di compiti ad essi assegnati.

Per **protezione contro il fault o la "caduta" di alcuni servizi**, s'intende che è opportuno che esista una procedura in grado di far ripartire un servizio, "caduto" in seguito a un guasti, problematiche hardware e/o software, con i tempi ed i modi definiti dal "manuale della sicurezza".

Infine per **protezione contro eventi dannosi o disastrosi** s'intende che è necessario che il sistema informativo preveda contromisure per tutelarlo da eventi dannosi (assenza di alimentazione elettrica o di condizionamento) o disastrosi (incendi, crolli, calamità naturali ecc..).

La **garanzia** che deve essere offerta del sistema informativo è relativa all'**autenticità dei dati**, ovvero deve essere disponibile un meccanismo per associare ad una unità di registrazione l'identificativo dell'utente che l'ha generata nella forma in cui essa è memorizzata, con una prova incontestabile e all'**integrità del dato stesso**. Per integrità dei dati gestiti e registrati a livello applicativo, si afferma che il compito del sistema informativo è quello di garantire l'integrità logica (*coerenza e consistenza*) e fisica (*esistenza di copie e/o di salvataggi*) di tali dati.

Per quanto riguarda la **requisiti di auditing** essi riguardano quelle caratteristiche del sistema informativo che possono facilitare le attività ispettive necessarie per assicurare il mantenimento del livello di sicurezza.

Il presente documento viene redatto in forma minima e non esaustiva, tenendo conto della architettura centralizzata in via di svolgimento e compimento, del Servizio Informatico Associato dell'Unione dei Comuni Valli del Reno, Lavino Samoggia a cui le Amministrazioni dei Comuni di Comuni di Casalecchio di

Reno, Monte San Pietro, Sasso Marconi, Valsamoggia e Zola Predosa hanno conferito con apposita convenzione per la gestione delle funzioni informatiche.

Si specifica come il presente documento inerente nello specifico al Comune di Casalecchio di Reno la forma **minima e non esaustiva** essendo l'intero sistema informativo dell'ente in fase di transizione e di migrazione verso un Datacenter esterno della società in-house Lepida Spa. Tale migrazione è prevista ed esplicata nel progetto "PROGETTO DI ADOZIONE DEI SERVIZI DI DATA CENTER & CLOUD DI LEPIDA SPA E MIGRAZIONE DEI DATACENTER LOCALI VERSO IL DATACENTER DI LEPIDA SPA" approvato dalla Giunta dell'Unione in data 01/02/2016

Tale fase transitoria verrà completata entro il primo quadrimestre dell'anno 2017 e al termine tale documento inizieranno le attività propedeutiche alla redazione e aggiornamento, in maniera completa ed esaustiva del presente documento riguardante l'intero sistema informativo dell'Unione Reno Lavino Samoggia.

Identificazione del servizio da erogare

I Comuni dell'Unione dell'Unione Reno Lavino Samoggia hanno conferito all'Unione la gestione associata dei servizi informatici e servizi informativi in piena armonia con la normativa nazionale e regionale in materia di gestioni associate.

Tale conferimento prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

- la progettazione e gestione dell'infrastruttura tecnologica del servizio informativo prevista in un unico Datacenter esterno ai Comuni dell'Unione e di proprietà di Lepida SPA
- la progettazione e gestione delle rete dati dei singoli Comuni e di un'unica rete VPN che permetta l'interconnessione di tutte le reti locali dei Comuni le une con le altre
- l'assistenza informatica a seguito di aperture di ticket in un unico portale per tutta l'Unione
- l'installazione e configurazioni delle postazioni di lavoro
- la gestione unitaria dei contratti informatici
- l'omogenizzazione dei software di back office
- l'erogazione di servizi on line
- la sottoscrizione di accordi con altri enti in ambito ICT
- gestione dei sistemi e dei relativi hot spot wifi sul territorio

Descrizione delle infrastrutture tecnologiche

L'Unione Reno Lavino Samoggia usufruirà dei serivizi di Datacenter di Lepida SPA e nella fattispecie usufruirà dei servizi del Datacenter ubicato a Ravenna.

Tutti i Comuni sono collegati alla rete in banda larga regionale Lepida e collegati logicamente tra di loro tramite la stessa banda larga tramite una rete VPN L3 realizzata e configurata dalla collaborazione tra SIA e Ledida SPA.

Lepida SPA per i servizi di Datacenter e banda larga dispone di un servizio di help desk attivo 24 ore per 365 giorni all'anno.

Il datacenter di Lepida è basato totalmente su un'architettura virtualizzata tramite tecnologia Microsoft Hyper-v e prossimamente VmWare.

In base agli enti e/o alle tipologie di applicazioni, le stesse applicazioni possono essere installate sulle postazioni di lavoro, oppure distribuite tramite tecnologie a terminale grafico Citrix o Remote Desktop Service.

Si incoraggia infine l'uso e l'adozione di applicazioni web richiedenti l'uso principalmente o esclusivamente di un browser web.

Schema rete logica VPN L3 dell'Unione Reno Lavino Samoggia

NETWORK SOVRACOMUNALE VALSAMOGGIA (CASTELLO DI SER.) VALSAMOGGIA (MONTEVEGLIO) DATACENTER LEPIDA n_10.0.0.64/29 fw 10.0.0.57 10.101.0.0/16 LAN LEPIDA 10.106.0.0/16 10.101.0.0/16 VALSAMOGGIA (CRESPELLANO) fw 10.0.0.50 VALSAMOGGIA (SAVIGNO) CASALECCHIO DI RENO ASA LAN 10.104.0.0/16 HDSL 10.102.0.0/16 gw 10.0.0.10 LAN PAL LEPIDA VALSAMOGGIA 10.70.0.0/16 VALSAMOGGIA (VIGILI BAZZANO) LEPIDA VPN L3 SOVRACOMUNALE (BAZZANO) Am mA fw_10.0.0.33 LAN w 10.0.0.34 CASA DELLA SALUTE PAL (CASALECCHIO DI RENO) 10.100.0.0/16 10.103.0.0/16 fw 10.0.0.73 gw_10.0.0.74 LAN **ZOLA PREDOSA** MONTE SAN PIETRO 10.50.0.0/24 fw_10.0.0.41 fw 10.0.0.18 SASSO MARCONI gw 10.0.0.19 LAN LAN fw_10.0.0.25 172.16.102.0/24 10.105.0.0/16 w_10.0.0.2 LAN 172.16.160.0/24

Si procederà nelle pagine seguenti a riportare gli elenchi dei server fisici, server virtuali **solo** del Comune di Casalecchio. Tali elenchi "fotografano" la situazione ad oggi, che come esplicato nelle premessa non rappresenta la situazione a regime, a termine del progetto di migrazione, che prevede lo spegnimento dei server fisici e la ristrutturazione e installazione dei server virtuali su una nuova infrastruttura esterna.

Server Fisici

NOME	os	MODELLO	NOTE
			Domain controller, DNS, DHCP
Pollux2k8	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380	alternativo CDR
Datacore-1	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380 G7	Gestione SAN
Datacore-2	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380 G7	Gestione SAN
Cluster1-N1	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380 G6	Fileserver CDR
Cluster1-N2	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380 G6	Fileserver CDR
Xen 110	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G5	Server per la Virtualizzazione
Xen 111	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G5	Server per la Virtualizzazione
Xen 112	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G5	Server per la Virtualizzazione
Xen 115	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G6	Server per la Virtualizzazione
Xen 116	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G6	Server per la Virtualizzazione
Xen 117	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G6	Server per la Virtualizzazione
Xen 130	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G7	Server per la Virtualizzazione
Xen 131	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G7	Server per la Virtualizzazione
Xen 132	Citrix Xenserver Host 6.5	HP Proliant DL380 G7	Server per la Virtualizzazione
Srvrac1	Red Hat Linux	HP Proliant DL380 G8	Oracle
Srvrac2	Red Hat Linux	HP Proliant DL380 G8	Oracle
Cluster 8-N1	Windows Server 2003 R2	HP Proliant DL380	SQL e Progress
Cluster 8-N2	Windows Server 2003 R2	HP Proliant DL380	SQL e Progress
Hyperstream-1	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380 G5	Backup
Hyperstream-2	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380 G5	Backup
Allarmi	Linux	HP Proliant DL360 G7	gestione Allarmi SIA
Perseus	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL585	Backup
Teseo	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL585	Backup
Titano	Windows Server 2003 R2	HP Proliant DL380	Server Biblioteca
Sophos Email Appliance	OS Proprietario	Sophos ES 1100	Sophos Email Appliance
Centralino	OS Proprietario	Digium Switchbox 365	Centralino
Videosorveglianza	Linux	HP StorageWorks X1600 G2	Videosorveglianza PM
Mercurio	Windows Server 2008 R2	HP Proliant DL380	Fileserver

Server virtuali

NOME	os	COMMENTI	
Archiflow	Windows Server 2003 R2		
Arcmail	Debian 6	archivio posta Mdaemon	
		Macchina per l'installazione di pension	
Pensioni 2	Windows XP Professional	INPDAP	
Webapp08	Windows Server 2008 R2		
Fax	Windows Server 2008 R2	Gestione Fax	
Pensioni 3	Windows XP Professional	Macchina client programma Pensioni	
Persone	Windows Server 2003 Standard	Applicativo Persone per il servizio Tributi	
Plutone	Windows Server 2003 R2	Archivio di Posta Lotus Notes (Domino 7.04)	
		Application Server gestione Rifiuti	
Webapp09	CentOS 6.6	(R.U.S.C.O.), cfr Luca Pomi	
Anacner	CentOS 6.3	Anacner	
Segreteria	Windows 7 Professional		
SITECO	Windows Server 2003 R2	WebServices e MapServer	
Srvman	Red Hat 6.4		
		Backup di Aldebaran (vecchio server posta	
AldebaranBCK	Windows Server 2008 R2	Mdaemon)	
		Domain controller, DNS, DHCP alternati	
Castor2k8	Windows Server 2008 R2	CDR	
Kiwano	Windows Server 2003 R2	File Server ASC	
Meucci	Windows Server 2003 R2		
NetscalerCDR	FreeBSD 8.4		
Pataia2k8	Windows Server 2008 R2	File Server ASC	
Aldebaran	Windows Server 2008 R2	vecchio server posta Mdaemon	
LicenzeAutocad_1	Windows XP Professional	server licenze vecchie Autocad 2006	
Patch	Windows Server 2003 R2	server antivirus Sophos CDR	
Webapp03	Red Hat 5	Server Tomcat per applicazioni SIT	
		Tomcat per la gestione di applicativi atti e	
		protocollo, pubblicazione atti, albo applicatico e	
		pubblico, ad4web, Surf e Semplice, Fornitori.	
Webapp04	CentOS 5.9	II servizio si chiama tomcat7atti	
		Tomcat per la gestione di Garsia	
Webapp07	CentOS 6.3	II servizio si chiamano jbossSOFTECH	
Webserver01	Windows Server 2003 R2	sito web istituzionale Comune di Casalecchio	
Webserver02	Windows Server 2003 R2	applicativi web vari CDR	
Winwkf	Windows XP Professional	Windows Workflow ADS	
Xenbiblio01	Windows Server 2003 R2	Distribuzione applicativi biblioteca via Citrix	
Xenbiblio02	Windows Server 2003 R2	Distribuzione applicativi biblioteca via Citrix	
Xenbiblio03	Windows Server 2003 R2	Distribuzione applicativi biblioteca via Citrix	

Xenconsole	Windows Server 2003 R2	Distribuzione applicativi biblioteca via Citrix	
Xenpvs02	Windows Server 2008 R2		
·		Provisioning applicativi biblioteca via Citrix	
LicenzeAutocad_2	Windows XP Professional	server licenze vecchie Autocad 2006	
Nibiru	Windows Server 2003 R2	ex Perseus (Backup)	
Printerserver	Windows Server 2008 R2	gestione stampanti di rete	
Sitserver	Windows Server 2003 R2	gestione cartografia (cfr. Luca Pomi)	
		Tomcat per la gestione di ASC:	
		protocolloasc.cdr.local	
		Tomcat ASC - Workflow ASC - Si4cs ASC -	
		Http	
Webapp05	CentOS 5.9	Il servizio si chiama tomADS	
		Tomcat per la gestione del workflow e di si4cs	
Webapp06	CentOS 5.9	I servizi si chiamano si4cs e workflow	
		Distribuzione applicativi macchine Corsi via	
Corsi2k8	Windows Server 2008 R2	Citrix	
Ospiti	Windows Server 2008 R2	Programma Ospiti ASC	
Durian2k8	Windows Server 2008 R2	Distribuzione applicativi ASC via Citrix	
Acai2k8	Windows Server 2008 R2	Distribuzione applicativi ASC via Citrix	
Pepino2k8	Windows Server 2008 R2	Distribuzione applicativi ASC via Citrix	

Descrizione dei sistemi informativi

La notevole complessità amministrativa dei comuni ha come conseguenza un'elevata articolazione dei sistemi informativi comunali.

Il processo di omogeneizzazione dei software ha interessato in maniera prioritaria i servizi conferiti in maniera associata all'Unione, come per il Servizio Personale Associato che ha adottato un software unico per la gestione Giuridica ed un'altro unico per la gestione Economica.

Sempre nel processo di omogeneizzazione dei software nel corso del 2016 sono stati unificati i software:

- per le gestione della posta elettronica e di collaborazione e groupware
- antivirus

e nel corso del 2017 verrà adottato un software unico per tutti i Comuni dell'Unione per la gestione di SUE, SUAP.

Per tutte le altre tipologie di sistema informativo ogni Comune ad oggi ha conservato i propri. Di seguito vengono quindi riportati i sistemi informativi e le relative modalità di gestione e dispiegamento del solo Comune di Casalecchio di Reno.

Denominazione	Device o DB Server	Dati	Modalità di Dispiegamento	Fornitore
Sinfecon	Pratiche delle attività	dati sui server	Client/Server, autenticazione	
	produttive	SQL	specifica	
Anagrafe del	Demografici	dati c/o Comune	Client/Server, autenticazione	Comune di Bologna
Comune di	(anagrafe, stato	di Bologna	specifica	
Bologna	civile, saia,			
	elettorale)			
Sebina	Biblioteca	Dati c/o CIB	via Web	Università di Bologna
CG4	Controllo di gestione	dati sui server	Client/Server, autenticazione	ADS
		Oracle	specifica	
Babylon	Inventario	dati c/o ditta		Gies
		GIES		
STR	Pratiche dei lavori	dati sui server	Client/Server, autenticazione	
	pubblici	SQL	specifica	
Mosaico	Contabilità lavori	dati sui server	Client/Server, autenticazione	Data Management
	pubblici	Progress	specifica	
Nettare	Gestione interventi	dati sui server		
	lavori pubblici	Oracle		

Serpico	Gestione giuridico-	dati sui server	Client/Server, autenticazione	Data Management
	economica del	Progress	specifica	, and the second
	personale –			
	Contabilità - Cassa			
	economale			
	STORICO			
JobTime	Gestione di	dati sui server	via Web, autenticazione	Infoline
Jobrine	timbrature e cartellini	Oracle	specifica	IIIIOIIIIE
Polcity	+	dati su	Client/Server, autenticazione	Open Software
Policity	Pratiche di polizia			Open Sollware
	municipale	Advantage Db	specifica	
Saturn	Gestione turni	Server con dati sui Db		
Salum				
	personale polizia	Access		
Diame	municipale	dell'e l'esterne	La Maria de la cilia de la como	400
Prisma	Protocollo	dati sui server	via Web, autenticazione	ADS
01	D 111 1 1 1	Oracle	LDAP	400
Sfera	Delibere e determine	dati sui server	via Web, autenticazione	ADS
		Oracle	LDAP	
Sosia	Gestione rette	dati sui server	Client/Server, autenticazione	Softech
	scolastiche e servizi	Oracle	specifica	
	sociali			
Garsia	Servizi socio-sanitari	dati sui server	via Web, autenticazione	Softech
		Oracle	specifica	
Gradus	Graduatorie alloggi	con dati sui Db	Client/Server, autenticazione	Softech
		Access	specifica	
Thebit	Tributi e fiscalità	dati sui server	Client/Server, autenticazione	Engeneering
	locale	Oracle	specifica	
Anagrafe Canina	Anagrafe canina	dati c/o la	Client/Server, autenticazione	
		Regione Emilia	specifica	
		Romagna		
Conedil	Pratiche dell'edilizia	dati su server	tramite Lotus Notes	
	privata	Domino		
Argo	Gestione accessi	dati sui server	via Web, autenticazione	
	sportello	SQL	specifica	
	polifunzionale			
Surf	Gestione pratiche	dati sui server	via Web, autenticazione	
	Sportello	Oracle	specifica	
	polizunfionale			
Amsefc	Gestione contratti	dati sui server		
	cimiteriali	Progress		
Utenze	Gestione utenze	dati su server	tramite Lotus Notes	
		Domino		
Carburanti	Gestione veicoli	dati su server	tramite Lotus Notes	
		Domino		

Oggetti Smarriti	Gestione oggetti	dati su server	tramite Lotus Notes	
	smarriti	Domino		
Contratti	Gestione gare di	dati su server	tramite Lotus Notes	
	acquisto e relativi	Domino		
	contratti			
Sinistri	Gestione pratiche di	dati su server	tramite Lotus Notes	
Assicurativi	risarcimento danni	Domino		
Entratel	Invio comunicazioni	Procedura	Client/Server, autenticazione	
	INPDAP all'Agenzia	stand-alone	specifica	
	delle Entrate			
Sare	Invio comunicazioni	Procedura	Client/Server, autenticazione	
	assunzioni e	stand-alone	specifica	
	cessazioni al centro			
	per l'impiego			
GE770	Invio 770 all'Agenzia	Procedura	Client/Server, autenticazione	
	delle Entrate	stand-alone	specifica	
F24	Invio F24 all'Agenzia	Procedura	Client/Server, autenticazione	
	delle Entrate	stand-alone	specifica	
Sophos	Antivirus		Server Web PATCH	
Termtalk	Acquisizione			Infoline
	marcature			
	marcatempo			
Time Navigator	Backup			
Google Apps	Posta elettronica,	dati c/o server	via Web, autenticazione	
	Drive, Calendari	Google	specifica	
Sibak	Ragioneria	dati sui server	via Web, autenticazione	Data Management
		Progress	specifica	
Casa di Vetro	Trasparenza	dati sui server	via Web, autenticazione	ADS
		Oracle	LDAP	
Raccomandate	Gestione		via Web, autenticazione	Istrice (Fabio Mosti)
	Raccomandate		specifica	
	Gestione Infrazioni		Client/Server, autenticazione	
Gestinfrazioni	РМ		specifica	Sapignoli
		dati su server	via Web, autenticazione	
Tares	Servizio Tributi	Persone	specifica	AdvancedSystem
		dati su server	via Web, autenticazione	
IUC	Servizio Tributi	Persone	specifica	AdvancedSystem
		dati su server	via Web, autenticazione	
Gestimp	Servizio Tributi	Persone	specifica	AdvancedSystem
		dati su server	via Web, autenticazione	
Osap	Servizio Tributi	Persone	specifica	AdvancedSystem
	Gestione Flotta Auto	dati su server	via Web, autenticazione	
ORCART	Comunale	ORCART	specifica	ORCART

Analisi dei rischi

In linea con l'art. 35, Capo I, Titolo V del d.lgs.n. 196/2003 che "impone di ridurre al minimo, mediante l'adozione di idonee e preventive misure di sicurezze, i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati stessi, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta" si dovrà procedere ad elencare i rischi cui sono soggetti i dati informatici ed i dati cartacei trattati dagli incaricati degli enti.

Elenco dei rischi dei dati elettronici

I rischi cui possono essere soggetti i dati sono i seguenti:

- accesso indebito alle risorse sia da parte di personale interno non autorizzato, che da parte di soggetti esterni non autorizzati o malintenzionati
- rischi connessi alla trasmissione dati
- perdita dei dati o parte di essi e relativo intaccamento della loro integrità
- errori operativi volti a minare l'integrità logica dei dati
- azioni dolose
- manomissioni o furti
- eventi dannosi o disastrosi

Per ciò che concerne i rischi contestualizzati su ciascuna tipologia di dati e rischi e le azioni intraprese e da intraprendere ed i relativi strumenti per fronteggiare tali rischi si rimanda al termine della fase migrazione al Datacenter di Lepida, con un apposito nuovo piano di sicurezza informatica globale per tutta l'Unione.