CISIS
Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici

REGIONE LIGURIA

Proposta di una soluzione tecnologico-organizzativa di gestione delle infrastrutture ad uso multi regionale i-CSN (Interregional Cyber Security Network)

Iacopo AVEGNO
Dirigente Settore Sistemi Informativi e Telematici Regionali
Regione Liguria

15 luglio 2014

Sommario

- **aspetti tecnici e caratteristiche dell'iniziativa…**
  - L’iniziativa risponda alla necessità di Cyber Security delle infrastrutture necessarie ad erogare servizi digitali
  - L’iniziativa copre tutto l’ambito della Cyber Security delle infrastrutture regionali
  - Nasce dalla necessità oggettiva delle Regioni che stanno approntando le iniziative di Cyber Security che in questa logica si aprirebbero alla solidarietà digitale interregionale
- **aspetti che la rendono sostenibile ed orientata alla crescita dell’economia con il digitale…**
  - L’iniziativa si sostiene abbattendo i costi unitari regionali per la Cyber Security. Apre spazi di collaborazione pubblico-privato di livello interregionale
  - Si basa strutturalmente sulla collaborazione inter-regionale. L’azione cooperativa abbatte i costi e rafforza l’efficienza delle soluzioni adottate.
  - Introduce la solidarietà digitale basata anche sul mutuo soccorso nell’assicurare la Cyber Security

A quale fabbisogno di cittadini/imprese risponde?

La proposta affronta il tema della **Cyber Security,** della **Business continuity** e del **disaster recovery** **per assicurare a cittadini ed imprese servizi digitali certi ed affidabili**.

Temi strategici con cui tutte le Regioni e Province Autonome si stanno confrontando per assicurare un livello di funzionalità sicura e continua delle proprie infrastrutture idoneo a fornire al livello dei servizi applicativi un piattaforma multicomponente affidabile in ogni condizione.

Regione Liguria proporre una «speranza» che arricchisce il modello di reale sostenibilità dell'attuazione dell'agenda digitale e riguarda le infrastrutture digitali sovra regionali

Quali servizi principali verranno erogati all'utente finale?

Principali servizi da erogare in forma cooperativa:

- il mutuo soccorso nella Cyber Security, business continuity e nel disaster recovery delle infrastrutture con una particolare attenzione al:
  - risk management per la prevenzione e gestione degli eventi tecnologici interni all'infrastruttura
  - risk management per la prevenzione e gestione degli eventi esterni connessi ai rischi ambientali, industriali ed infrastrutturali (infrastrutture di servizi, alimentazione, rinfrescamento, …)
- la formazione professionale d'eccellenza ed il relativo aggiornamento allineato al migliore stato dell'arte tecnologico con il coinvolgimento delle Università, dei Centri di ricerca e delle scuole di formazione specialistiche locali (es. Forze Armate)
- il trasferimento di competenze all'interno del network tra focal point
- la costituzione di un osservatorio delle migliori soluzioni per la Cyber Security, business continuity e il disaster recovery disponibili e sperimentate in altri contesti
- la costituzione di un Cloud interregionale delle potenze di calcolo idoneo ad affrontare i picchi elaborativi senza costituire dipendenze e sovradimensionamenti permanenti
- la sperimentazione di scenari tecnologici e comportamentali nuovi in laboratori on line (NetLabs) in particolare per la sicurezza dalle intrusioni e la gestione ecocompatibile e energeticamente consapevole dei CED (*green CED*)
- la reciproca verifica e monitoraggio delle performance e dei livelli di sicurezza anche attraverso audit interregionali
- il monitoraggio h24 condiviso delle server farm ed in generale delle infrastrutture.

Come nasce? A che punto è?

i-CSN nasce dal riconoscimento del valore dell'approccio solidare interregionale e prevede di utilizzare le forme collaborative e amministrative già in uso presso il CISIS specificamente adeguate al contesto, per la creazione di un **network interregionale virtuale plurilivello** costituito da:

- e-skills di Regioni – Province Autonome e relative Società in house che costituiscono una rete di relazioni strutturate di focal point regionali paritetici e specializzati sulla Cyber Security
- infrastrutture di rete
- Data Center
- repository di procedure e protocolli di gestione e comportamento condivisi in sperimentazione ed in esercizio.

Come si sostiene alla fine del progetto? Come genera valore? Quali spazi collab.pubblico-privato?

La proposta parte dalla realtà attuale nelle singole Regioni e P.A. e identifica un nuovo modello di collaborazione sovra-regionale basato sulla *solidarietà digitale* per risolvere aspetti critici in una logica di:

- affidabilità ed economicità del modello gestionale in quanto condiviso
- Valorizzazione delle eccellenze interne ed esterne (Osservatorio) alla rete di cooperazione
- Omogeneizzazione del rapporto con AgID sul tema infrastrutture
- Coinvolgimento del mondo accademico e della ricerca (Open Lab, formazione permanente, …)
- Coinvolgimento a regime delle imprese nei modelli gestionali.

Quali spazi di collaborazione inter-regionale? Perché lavorandoci insieme si massimizzano gli effetti?

i-CSN presenta un evidente ruolo nell'assicurare un modello di sostenibilità dell'attuazione dell'Agenda digitale basato sulla solidarietà digitale reciproca messa a sistema (*mutuo soccorso e interscambio*) in quanto favorisce:

- la cooperazione inter-istituzionale
- il riuso delle soluzioni affidabili
- l'economicità generale di gestione della Cyber Security, della business continuity e del disaster recovery delle infrastrutture regionali.

Perché è diversa? Quali lezioni apprese sfrutta?

i-CSN diventa strumento di attuazione delle politiche nazionali e regionali di sicurezza informatica attuata, a tutti i livelli della PA, in coerenza con quanto dispone la normativa europea e nazionale, in particolare nei settori e con le misure previste dal CAD e dal Piano Nazionale per la Protezione Cibernetica e la Sicurezza Informatica, di cui al DPCM 24 gennaio 2013.

i-CSN diviene quindi strumento di attuazione dei CERT regionali coordinato col CERT-PA attuato da AgID quale struttura centrale.

Riferimenti e download materiale

- **Iacopo Avegno**

  iacopo.avegno@regione.liguria.it

- **www.regione.liguria.it**
- **www.eliguria.it**