

Le linee guida sul riuso dei software e il mondo open-source

nuovi paradigmi per nuove opportunità per la PA

Webinar

Guido Pera

15 marzo 2019



Le linee guida danno attuazione agli articoli 68 e 69 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), che riguardano rispettivamente:

68. definizione di criteri per l'analisi comparativa delle soluzioni SW per le PA

69. riuso delle soluzioni e standard aperti



Software oggetto delle Linee guida

- Applicazioni web (front end e back end)
- Applicazioni desktop
- Applicazioni mobile
- Componenti e applicazioni semilavorate
- Framework
- Librerie
- Plug-in
- Sistemi operativi
- Siti web (front end e back end)



Nuovi Paradigmi delle Linee guida

- il Riuso si conferma una scelta strategica della PA
 - il Riuso si identifica con l'Open Source
 - l'Open source è una scelta strategica della PA



Nuovi campi di azione per le PA

- Gestione di licenze aperte
- Gestione di comunità
- Gestione delle interazioni con il mondo Open source



Alcune nuove opportunità

- Superamento del *lock-in*
- Distribuzione più efficiente della spesa tra le PA
- Trasparenza
- Accelerazione verso processi di interoperabilità tra le PA



Esperienze in corso sponsorizzate dalla UE

- [I building blocks europei](#)

Adempimenti previsti dalle Linee guida

- Analisi delle esigenze e valutazione comparativa
- Scelta della Licenza aperta
- *Code Hosting*
- *Maintenance*
- Gestione delle Comunità di PA

Valutazione comparativa – Criteri necessari

- Costo complessivo
- Utilizzo di formati di dati aperti
- Utilizzo di interfacce aperte
- Utilizzo di standard per l'interoperabilità
- Livelli di sicurezza
- Conformità alla normativa in materia di protezione dei dati personali
- Livelli di servizio del fornitore

Obiettivi alla base dei criteri di valutazione

- Conformità alle normative europee e nazionali
- Attuazione delle strategie (Piano triennale, ecc.)
- Assicurare l'interoperabilità tra i sistemi informatici delle PA e dei gestori di servizi pubblici
- Sicurezza
- Qualità
- Contenimento dei Costi

Documento descrittivo dei vincoli e delle esigenze della PA

- Vincoli
 - Budget e Tempi
- Esigenze
 - Descrizione dei Requisiti (p.e. SRS)

Documento di valutazione comparativa

- Comparazione tra le soluzioni rinvenute e le esigenze e i vincoli descritti nel documento che descrive esigenze e vincoli dando priorità alle soluzioni di cui è titolare la PA sulla quale è stato apposta una licenza aperta

Criteri di valutazione di una soluzione in riuso

- presenza di una comunità di PA che sostengono il progetto
- presenza di un manutentore
- presenza di accordi con terzi stipulati dall'amministrazione titolare e utilizzabili dall'amministrazione valutante
- presenza di vincoli e dipendenze obbligatorie con altro SW aperto e/o con SW proprietario
- presenza e grado di competenza delle risorse interne alla PA in merito alla gestione degli ambienti e dei linguaggi utilizzati nella soluzione
- numero e tipologia di altre PA che utilizzano il progetto open source
- sostenibilità del progetto open source attraverso la valutazione di indicatori visibili sul repository open source, quali
 - frequenza delle modifiche (*code activity*)
 - frequenza dei rilasci (*release history*)
 - presenza di una comunità di utenti (*user community*)
 - longevità del progetto (*longevity*)

Scelta della Licenza aperta

- Valutare l'esigenza di un *copyleft* più o meno forte
- Compatibilità con preesistenti licenze su oggetti che vincolano la soluzione da licenziare
- Suggerimento: valutare inizialmente la [licenza europea EUPL](#)

Copyleft

obbligo per i fruitori dell'opera, nel caso vogliano distribuire l'opera modificata, a farlo apponendo sulle modifiche la stessa licenza usata dal titolare della stessa

Code Hosting

- Utilizzo dei *repository* con i requisiti indicati dall'allegato A alle Linee guida
- I *repository* possono essere sia internazionali che regionali
- La documentazione da inserire può essere ripresa dalla descrizione del file *readme* presente nell'allegato A delle Linee guida

Il Maintenance prevede:

- Attività evolutive e adeguative
- Gestione della Licenza aperta
- Pianificazione dell'evoluzione del progetto
- Comunicazione e supporto

Gestione Comunità

- Uso dell'articolo 15 (Accordi fra pubbliche amministrazioni) della legge 241/1990
- Attività previste:
 - Ripartizione dei costi tra le PA
 - Gestione delle decisioni riguardo alle licenze, alla manutenzione e all'evoluzione del progetto

Supporto AGID con la collaborazione del Team digitale

- Attraverso il Centro di Competenza (in formazione):
 - individuare e condividere di modelli di governance
 - gestione della vetrina delle soluzioni in riuso delle PA
 - (classificazione, link ai repository, strumenti per la gestione delle comunità)
 - predisposizione di modellistica documentale
 - archivio documentale
 - supporto tecnico giuridico per la scelta e la gestione delle licenze



Il Paese che cambia passa da qui.

agid.gov.it