

Linee guida per l'acquisizione e il riuso del software nella PA

 **AGID** | Agenzia per
l'Italia Digitale



Guido Pera

FORUM PA - 15 MAGGIO 2019

 **AGID** | Agenzia per
l'Italia Digitale



Ringraziamenti

- **Commissione Meo** (maggio 2003)
Angelo Raffaele Meo, Maurizio Italo Balla, Carlo Batini,
Alfonso Fuggetta, Alessandro Musumeci, Italo Volpe,
Vittorio Pagani, Giancarlo Galardi, Anna Maria Guerrini,
Flavia Marzano, Adelmo Lodi Rizzini
- **Gruppo di lavoro AgID, Team per la Trasformazione Digitale**
Giovanni Bajo, Viviana De Paola, Daniela Intravaia, Guido Pera,
Umberto Rosini, Guido Scorza



Il 9 maggio sono state pubblicate le

Linee guida su acquisizione e riuso di software per le pubbliche amministrazioni

Sono reperibili sul [sito di AgID](#) e su [Docs Italia](#)



Le linee guida sono adottate in attuazione degli articoli 68 e 69 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), che riguardano rispettivamente:

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

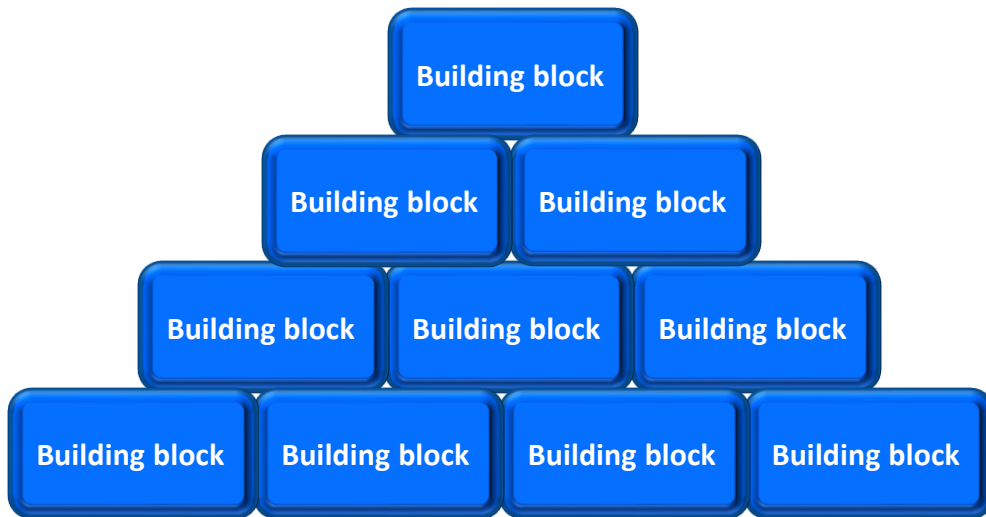
art. 69 «riuso delle soluzioni e standard aperti»





Oggetti a cui si applicano le Linee guida

- Applicazioni (per: web, mobile, desktop)
- API
- Componenti
- Framework
- Librerie
- Plug-in
- Sistemi operativi
- Siti web
- Rappresentazioni di processi
- Documentazione di progetto



Digital building blocks to help teams deliver digital public services faster, comply with regulation and make the digital single market a reality

(dalla home page dei [CEF Building Blocks](#))



Quali opportunità?

Accelerazione verso processi di
interoperabilità tra le PA

Distribuzione più efficiente della
spesa tra le PA

Trasparenza

Ridimensionamento dei fenomeni
di *lock-in*



Nuovi campi di azione per le PA

Gestione di licenze aperte

Costruzione di comunità

Interazione con il mondo
Open source



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 di valutazione comparativa

- Comparazione tra le soluzioni rinvenute e le esigenze e i vincoli descritti dando priorità alle soluzioni *open source* di cui è titolare la PA
- Vincoli: Budget e Tempi
- Esigenze: Descrizione delle requisiti



Criteri di valutazione di una soluzione in riuso - 1

- 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



Criteri di valutazione di una soluzione in riuso - 2

- 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: uso della [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

- Attività previste:
 - Condivisione e pianificazione delle scelte
 - Ripartizione delle spese tra le PA ed eventuali partner privati
 - Gestione delle decisioni riguardo alle licenze, alla manutenzione e all'evoluzione del progetto



Centro di Competenza per il Riuso e l'Open Source

è il laboratorio realizzato da AgID in collaborazione con il Team per costruire strumenti a supporto dei processi di Acquisto, Sviluppo e Riuso di soluzioni informatiche nelle Pubbliche Amministrazioni, in coerenza con le Linee guida



Servizi messi a disposizione dal centro di Competenza

- Supporto all'individuazione e condivisione dei modelli di governance
- Individuazione di strumenti gestione della vetrina delle soluzioni in riuso delle PA (classificazione, link ai repository, strumenti per la gestione delle comunità)
- Archivio documentale
- Supporto tecnico giuridico per la scelta e la gestione delle licenze



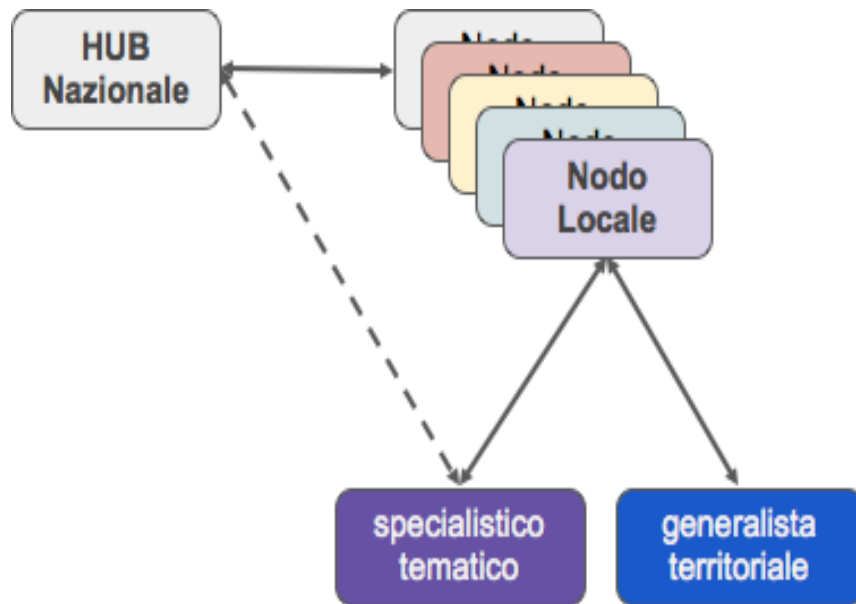
Le attività del CCROS per distribuire conoscenza

- Hackathon
- Produzione periodica di testi, articoli ed approfondimenti
- Webinar
- Rilevazioni periodiche per l' Osservatorio Open Source e Riuso
- Animazione delle Comunità di Pratica



Approccio federato

- Favorire l'allineamento di policy "locali" e strumenti alle Linee guida
- Supporto al territorio per il riuso di soluzioni e la diffusione di buone pratiche
- Animazione delle community territoriali
- Osservatorio regionale OS e Riuso
- Monitoraggio attività di manutenzione





AGID | Agenzia per
l'Italia Digitale

Il Paese che cambia passa da qui.

agid.gov.it