

Cos'è l'Open Source?

“In informatica, il termine inglese open source (che significa sorgente aperta) indica un software di cui gli autori (più precisamente, i detentori dei diritti) rendono pubblico il codice sorgente, favorendone il libero studio e permettendo a programmatori indipendenti di apportarvi modifiche ed estensioni.”

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera

Perchè adottare software open source?

- Il software open source è definito dall'UNESCO "Patrimonio dell'umanità"
- L'Unione Europea raccomanda alle Pubbliche amministrazioni l'adozione di software open source
- La pubblica amministrazione italiana è tenuta per legge a preferire il software libero (art. 68 del CAD - Analisi comparativa delle soluzioni)

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

Le ragioni principali per una Pubblica Amministrazione per adottare software open source:

- Trasparenza e adozione di formati aperti
- Non dipendenza da singolo fornitore
- Contenimento dei costi

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

Le attività intraprese dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta in ambito open source:

- Software infrastrutturale (Sistemi Operativi Server Ubuntu, piattaforme JEE/Jboss, Index, Alfresco)
- Ambienti web (Apache, Tomcat, Jboss AS, Orchard)
- Database (Mysql, PostgreSQL)
- Piattaforme verticali (ClavisAG)

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

Nell'ambito del software di produttività individuale:

- Sperimentazione presso Biblioteca Regionale (2013)
- E' stato sospeso il rinnovo della software assurance (SA) del pacchetto Microsoft Office (2014)
- Progetto di gruppo con dipartimenti personale e organizzazome, politiche strutturali e affari europei, ambiente (2017)

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

La genesi del progetto:

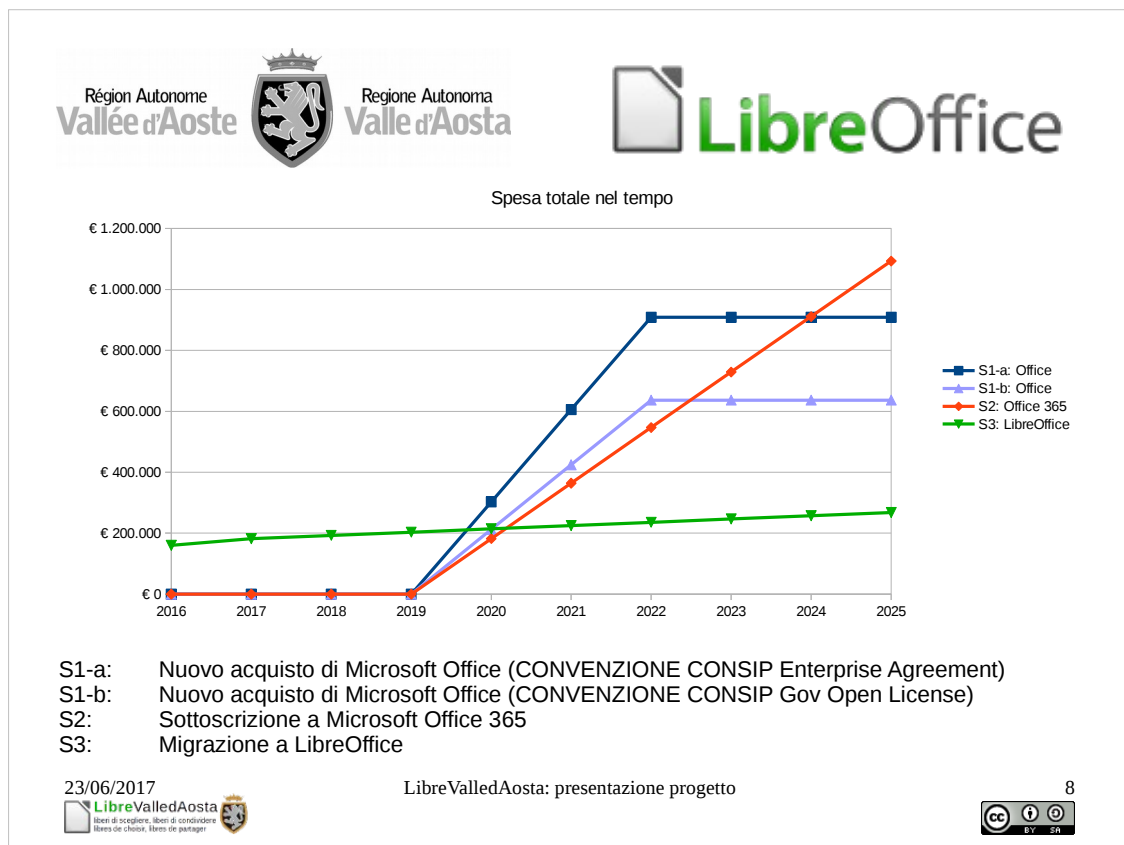
- Mozione Consiglio Regionale 1294/XIV dell'11 giugno 2015 (realizzazione di uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione verso sistemi "Open Source")
- Studio di fattibilità realizzato da In.Va. e consegnato a fine 2015
- Delibera della Giunta Regionale n. 179/2016 (approvazione dello studio di fattibilità e avvio della prima fase dei lavori)

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

I principali esiti dello studio di fattibilità:

- La migrazione a LibreOffice ha un rapporto costi benefici favorevole
- La migrazione deve seguire il protocollo della Document Foundaton (TDF)
- La migrazione deve prevedere il passaggio al formato aperto ovvero ai documenti ODF (Open Document Format)

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.



La Regione aveva già valutato nel 2014 di non rinnovare la Software Assurance, ovvero quella parte dell'Enterprise Agreement che permette di disporre sempre dell'ultima versione di Office. EA viene pagato in tre anni, considerate le 2200 postazioni regionali, di cui 700 con Office Pro. Il break-even fra l'acquisto delle licenze ex-novo di Microsoft Office e il rinnovo annuale della Software Assurance sia per Office Standard che Pro Plus è tra il 5° e 6° anno (costo medio acquisto è di € 600 a utente, il costo medio della SA è di € 105 / anno / utente).

Nel 2020 la Regione si troverà a dover acquistare nuovamente le licenze di Office, con una spesa considerevole, indipendentemente dalla convenzione CONSIP utilizzata (scenari S1 o S2) Office 365: canone, banda, privacy (scenario S3). LibreOffice (scenario S4).

Risparmio di circa 400.000€/anno.



| | S1-a: Office | S1-b: Office | S2: Office365 | S3: LibreOffice |
|---|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 2016 | € 0 | € 0 | € 0 | € 160.106 |
| 2017 | € 0 | € 0 | € 0 | € 21.732 |
| 2018 | € 0 | € 0 | € 0 | € 10.764 |
| 2019 | € 0 | € 0 | € 0 | € 10.764 |
| 2020 | € 302.874 | € 212.216 | € 182.160 | € 10.764 |
| 2021 | € 302.874 | € 212.216 | € 182.160 | € 10.764 |
| 2022 | € 302.874 | € 212.216 | € 182.160 | € 10.764 |
| 2023 | € 0 | € 0 | € 182.160 | € 10.764 |
| 2024 | € 0 | € 0 | € 182.160 | € 10.764 |
| 2025 | € 0 | € 0 | € 182.160 | € 10.764 |
| TOTALE nei 10 anni | € 908.622 | € 636.648 | € 1.092.960 | € 267.950 |
| Adeguamento applicazioni MS Access | € 102.000 | € 102.000 | € 102.000 | € 102.000 |

Attenzione però:

- Alla necessità di effettuare l'analisi approfondita di applicazioni e documenti utilizzati (in particolare documenti autoprodotti in Access)
- Alla resistenza al cambiamento
- A realizzare un adeguato piano comunicazione
- A realizzare un adeguato piano di formazione

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

Gli obiettivi del progetto:

- Risparmiare denaro pubblico
- Consolidare e razionalizzare il patrimonio documentale (Garantire leggibilità nel tempo dei documenti, Ridurre il lock-in, Migliorare l'interoperabilità)
- Migliorare la sicurezza

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

.. segue:

- Ottimizzare i processi
- Migliorare la qualità del lavoro (Formazione, Supporto interno, Supporto esterno, Collaborazione tra Pubbliche Amministrazioni)
- Rispettare la normativa (Open Source, Open Data)
- Investire sul territorio (Formazione, Servizi, Innovazione)

- La mozione impegna l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta a far realizzare, avvalendosi della collaborazione della Società in house In.Va. S.p.A., uno studio tecnico-economico sulla fattibilità, la tempistica e l'economicità della migrazione degli attuali sistemi informatici dell'Amministrazione regionale verso i sistemi "Open Source".
- Lo studio, disponibile sul sito, rileva la fattibilità e l'opportunità di intraprendere la migrazione del software di produttività personale, individuando in LibreOffice un software di elevata qualità adatto. Rileva anche l'importanza di far riferimento alle esperienze condotte in altre Pubbliche Amministrazioni.
- Infine, la delibera approva lo studio e dà indicazione di procedere.

Per migrazioni di successo c'è bisogno di

- **Collaborazione** nella individuazione di ostacoli e punti di forza
- **Condivisione** delle criticità (e dei successi) con il gruppo di progetto
- Individuazione e **coinvolgimento** delle persone “giuste” da inserire nel progetto

Ruolo dei dirigenti e di ciascuno

Per migrazioni di successo c'è bisogno di

- **Supporto** nella comunicazione delle diverse fasi del progetto
- **Aiuto** nella formazione delle persone che migrano
- **Sostegno** al progetto (resistenza al cambiamento)

Questo lo fornirà IN.VA.