

# DOCUMENT COMPARE & EDITING AVANZATO

v 1.0

# AGENDA

CONTESTO

CRONISTORIA

POC ONLYOFFICE

01

02

03

# CONTESTO

## OVERVIEW

Nell'ambito degli interventi di evolutiva sul sistema Legit è nata l'esigenza di introdurre all'interno del contesto applicativo e infrastrutturale funzionalità di **document compare** ed **editing avanzato** tramite l'utilizzo di prodotti.



### OBIETTIVO DEL DOCUMENTO

Scopo del presente documento è quello di ricostruire quanto valutato nel corso tempo e di come si è arrivati all'individuazione delle suite **OnlyOffice** come opzione migliore per soddisfare i requisiti di **editing avanzato** ed **document compare**.

Le opzioni sul tavolo inizialmente erano:

- Microsoft Office 365;
- OnlyOffice;
- Altri prodotti open source o a pagamento che offrissero le features richieste.

### PRODOTTI INDIVIDUATI



# CRONISTORIA - OFFICE 365

La suite **Microsoft Office 365** è la versione online della popolare suite di casa Microsoft.

La valutazione della suite ha prodotto i seguenti risultati:



## Pro:

- ✓ Disponibilità delle funzioni di editing avanzato;
- ✓ Possibilità di integrazione in applicazioni web;
- ✓ Interfaccia grafica familiare all'utente.



## Contro:

- ⚠ La funzionalità di document compare non è disponibile «online» ma è necessaria l'installazione del client sul computer locale;
- ⚠ Non è possibile effettuare un'integrazione direttamente con il documentale IBM FileNet ma è necessario appoggiarsi a SharePoint (riservatezza del dato);
- ⚠ Di difficile integrazione all'interno dell'architettura esistente.



# CRONISTORIA – ONLYOFFICE

La suite **OnlyOffice** mette a disposizione sia in versione «online» che in versione «standalone» features simili ma non identiche a quelle offerte dalla suite Microsoft Office.

La valutazione della suite ha prodotto i seguenti risultati:



## Pro:

- ✓ Disponibilità delle funzioni di editing avanzato;
- ✓ Possibilità di integrazione in applicazioni web di tipo SPA;
- ✓ Possibilità di integrazione all'interno dell'attuale architettura.



## Contro:

- ⚠ La funzionalità di document compare è presente in roadmap ma non ancora disponibile;
- ⚠ Interfaccia grafica simile ma non identica a Microsoft Word.



# CRONISTORIA – ALTRI PRODOTTI

Gli **altri prodotti** individuati non hanno soddisfatto le necessità di business, in particolare sono stati evidenziati le seguenti criticità:

- ⚠ Nessuno dei prodotti individuati (OpenOffice, Libre Office, etc..) soddisfa interamente i requisiti richiesti in termini di funzionalità e usabilità o per mancanza di features o per scarsa copertura degli stessi;
- ⚠ Considerando il punto precedente, sono necessari degli sviluppi custom complessi per soddisfare pienamente i requisiti utente.



# POC ONLYOFFICE (1/2)

Come sperimentato durante la **POC** la suite **OnlyOffice** mette a disposizione le feature necessarie a realizzare le funzionalità di **document compare** e **editing avanzato**.

La valutazione della suite ha prodotto i seguenti risultati:



## Pro:

- ✓ Disponibilità delle funzioni di editing avanzato;
- ✓ Possibilità di integrazione in applicazioni web di tipo SPA;
- ✓ Possibilità di integrazione all'interno dell'attuale architettura;
- ✓ Disponibilità delle funzioni di document compare;
- ✓ Possibilità di customizzazioni della UI (da parte del vendor).



## Contro:

- ⚠ Interfaccia grafica simile ma non identica a Microsoft Word.



# POC ONLYOFFICE (2/2)

Nel mentre che si approfondivano le analisi sulla possibilità di integrazione della Microsoft Office 365 e emergevano le criticità precedentemente citate, **OnlyOffice** rilasciò le features di **document compare** che fino a quel momento rappresentava il suo maggior punto di debolezza.

Considerando questa nuova opportunità venne chiesto al fornitore di realizzare una **POC** per verificare sul campo le funzionalità offerte dalla suite e la sua effettiva possibilità di integrazione nell'ecosistema **Legit**.

L'esito della POC risultò positivo con i seguenti risultati:

- ✓ dal punto di vista **architetturale** l'integrazione della suite OnlyOffice all'interno del contesto Legit fu possibile anche in considerazione di alcuni tuning necessari a livello di disegno architettuale condivisi con il team Architetture Sogei;
- ✓ Dal punto di vista **funzionale** l'integrazione sia del document compare che dell'editing avanzato all'interno del contesto Legit andò a buon fine, sebbene fu richiesta la possibilità di effettuare document compare su documenti anche in formato pdf (non out of the box da parte di OnlyOffice), per il quale furono sviluppate delle integrazioni ad hoc utilizzando la suite Adobe per le conversione tra pdf e formato word;
- ✓ Dal punto di vista di **UI** furono inoltre richieste delle customizzazioni all'interfaccia grafica di OnlyOffice la cui fattibilità e disponibilità ad eseguirle è stata confermata da parte del vendor.

Fu quindi deciso di avviare le attività di delivery per il rilascio in ambiente di produzione delle nuove funzionalità di **document compare** e **editing avanzato**.