

UNIREADER

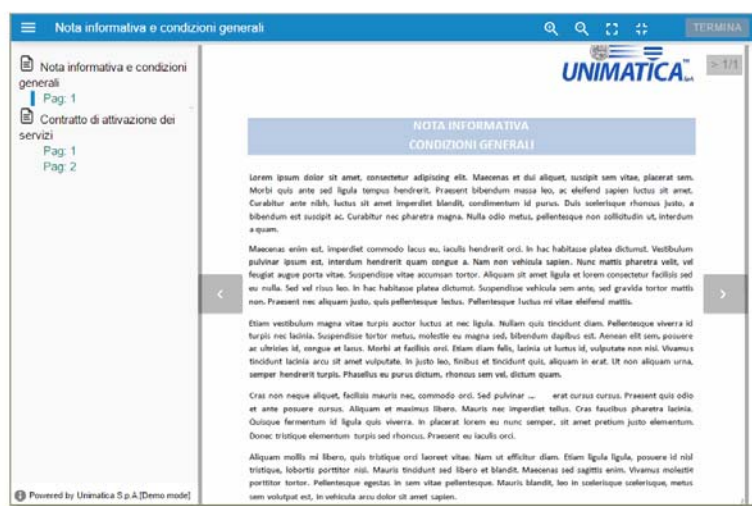
GDPR Compliant “Zero Footprint” Web Document Viewer

UniReader è la nuova soluzione che consente di visualizzare documenti on-line via web (tramite qualsiasi browser) senza lasciare traccia od impronta sul dispositivo (PC o tablet in mobilità) utilizzato per visualizzare il documento. I documenti (siano essi PDF, Jpg o di altri formati Office e Open Office o speciali, come DICOM della diagnostica sanitaria) sono presenti e restano solo sui server in ambiente protetto, sicuro e conforme con la nuova privacy europea (GDPR – General Data Protection Regulation - Regolamento Ue 2016/679). Il documento può essere solo visionato e scorso in tutte le sue pagine senza download, senza possibilità di essere copiato e senza che lasci traccia informatica sul dispositivo. Questo consente di escludere dal censimento e monitoraggio del nuovo GDPR tutti i dispositivi che accedono ai documenti via **UniReader**.



Tramite questo sistema quindi:

- “ si rende più efficiente la consultazione dei documenti (maggiori prestazioni),
- “ si rende più sicura la consultazione dei documenti,
- “ si riducono in modo significativo i costi di adempimento alla nuova normativa GDPR minimizzando la quantità di dispositivi da censire e monitorare.



La soluzione **UniReader** di Unimatica S.p.A. realizza un servizio per la visualizzazione sicura di documenti e fascicoli documentali puramente web e con “zero footprint” dal lato client.

UniReader, infatti, essendo basato sulle funzionalità di un browser standard (Html 5) ed utilizzando appositi framework (Angular), non richiede nessuna installazione preventiva sul device dell'utente e si presenta in modalità responsive su tutti gli schermi di dispositivi, dal PC al tablet o allo smartphone.

UniReader non trasferisce sul client i documenti originali, ma il server trasmette all'applicazione client solo le immagini delle pagine in modalità cifrata (SSL).

La piattaforma è di integrale realizzazione e proprietà di Unimatica S.p.A. e viene proposta sia in modalità SaaS/Cloud che con soluzioni in-house e on-premises. **UniReader** non ha dipendenze tecniche da società esterne od estere e non richiede l'acquisto di ulteriori licenze, se non per architetture specificamente richieste dal cliente. Proprio queste caratteristiche consentono al cliente di poter richiedere ed ottenere un elevato grado di personalizzazione ed adattamento a particolari esigenze dei propri processi di "business". La piattaforma è stata realizzata per rispondere alle esigenze di ambienti produttivi di tipo "enterprise" in cui sono importanti gli elementi di scalabilità e di business continuity.

Architettura della soluzione

L'applicativo web chiamante (Client Site) attiva una sessione di visualizzazione per uno o più documenti (fascicolo) eseguendo un semplice protocollo di chiamata all'UniReader Server.

1. Il Client Site invoca un web service di UniReader Server, dichiarando le proprie credenziali e una lista di file da mostrare (1, ..., N)
2. **UniReader** valida la richiesta ricevuta e prepara i file per la visualizzazione utilizzando gli specifici Format Converter.
3. **UniReader** restituisce una risposta che riporta il link ad un URL contenente in particolare il Token univoco corrispondente alla sessione creata
4. Client Site usa il link ottenuto per far navigare il browser dell'utente (tipicamente utilizzando una risposta Http redirect)
5. **UniReader** riceve la request corrispondente, riconcilia il token con i contenuti predisposti e attiva la single page application (UniReader Client App) con i parametri opportuni affinché quest'ultima possa scaricare le informazioni sui documenti da visualizzare e le immagini delle pagine mano a mano che le attività dell'utente lo richiedono (meccanismi di caching e preload).
6. La sessione di visualizzazione può terminare in modo diverso a seconda delle modalità di chiamata implementate dal Client Site:
 - a. Navigazione sequenziale: se nell'invocazione iniziale Client Site ha indicato un URL di ritorno - e probabilmente ha lanciato la redirect nella stessa window del browser - UniReader mostrerà un bottone "Termina" che l'utente può clickare e che farà navigare il browser alla pagina web indicata.
 - b. Navigazione parallela ("tabs"): se Client Site non indica una URL di ritorno - e probabilmente apre UniReader in una diversa window o "tab" - UniReader non mostra opzioni di chiusura e lascia che l'utente concluda la sessione quando vuole semplicemente chiudendo la window del browser. Si noti che in questo modo una singola pagina del Client Site può lanciare N sessioni di visualizzazione che l'utente potrà gestire in parallelo.

