

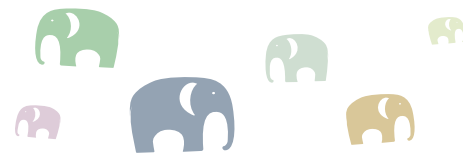


**ARKIE**  
web file storage  
www.arkie.eu

## Facilità di accesso e distribuzione Robusto sistema di sicurezza

Archiviazione elettronica dei documenti e distribuzione illimitata, Arkie è un server web di classe enterprise che fa della sicurezza e della disponibilità le proprie bandiere.

E' installabile su sistemi operativi di classe server sia di Microsoft (Windows Server) che di Novell (Enterprise Server Suse Linux), ed è basato su HTTP, SOA e sul concetto dell'Open Software.



### BATTERE FATICA E STRESS SEMPLIFICANDO IL LAVORO

Il tema della conservazione e della disponibilità dei documenti rappresenta uno dei principali obiettivi e problemi della gestione aziendale del terzo millennio. Tutti i livelli producono documenti, molti necessitano di distribuzione interna prima che esterna, per allineamento delle versioni, modi fiche e ritocchi, controllo e

approvazione. In tutti i contesti amministrativi, ovvero non solo negli enti locali, il tema legato al protocollo dei documenti, combacia con la disponibilità, nel minor tempo possibile e al minor costo, inteso anche come sforzo. L'obiettivo perseguito col prodotto è di rendere tutto più semplice e funzionale, tenendo in debito conto anche la tranquillità di chi è responsabile del funzionamento del sistema.

### SEMPLICITA' E SICUREZZA

Quale sistema potrebbe essere più semplice del veder archiviato il proprio documento per il semplice fatto di averlo stampato? e semplicità deve fare rima con sicurezza.

Le caratteristiche essenziali quali la sicurezza, la robustezza e l'affidabilità di Arkie, ricordano quelle degli elefanti, ai quali viene anche associata una memoria infallibile... Arkie permette di veicolare in modo rapido, semplice e sicuro, efficace ed usabile, i documenti aziendali.

### ROI: RITORNO SULL'INVESTIMENTO

Completamente realizzato in Italia come Sistema Aperto, può essere impiegato come unico accesso per la gestione dei documenti **anche delle altre applicazioni aziendali**. Le doti di software aperto si estendono anche alle applicazioni interne, come il client di scansione, che viene distribuito sulla base dell'Open Source, ed al workflow engine.

### AUMENTO DELLA PRODUTTIVITA'

Cambiare rapporto con i propri documenti e con il proprio lavoro è possibile: basta con la perdita delle versioni, con i file cancellati, con i virus sui documenti, archivi e dischi fissi da formattare, backup inservibili. L'aspetto positivo della gestione facile dei documenti aziendali è anche questo: aiuta in modo importante l'umore delle persone, migliorando quindi la produttività :-).

### Che cosa è

Un sistema per la gestione di archivi elettronici di documenti che può essere esteso alla protocollazione (anche nel rispetto delle norme CNIPA). Può inoltre supportare i flussi di approvazione sui documenti. Fin dalla prima installazione o in modo graduale.

### Come produce valore?

- Riducendo significativamente sia le necessità di riproduzione che lo sforzo necessario per la ricerca e la collazione;
- Eliminando lo smarrimento dei documenti e gli errori di sovrascrittura;
- Migliorando, se non aumentando, la sicurezza dei documenti e dei dati;
- Semplificando l'accesso e la condivisione dei documenti aziendali;
- Abbattendo i costi di gestione degli archivi cartacei;
- Introducendo un concetto particolarmente innovativo di backup.

### A chi si rivolge?

A tutti coloro che producono documenti, siano grandi o piccole aziende o studi professionali come avvocati, notai o commercialisti, a tutti gli enti statali quali comuni, scuole, uffici.

A tutte queste attività ARKIE porta vantaggi quali la semplificazione, la sicurezza, e il risparmio.

La tecnologia Open, insieme con la sicurezza e la capacità di scalare in modo naturale, collocano Arkie nel novero dei prodotti definitivi per la maggioranza delle imprese.

www.arkie.eu

Attraverso l'utilizzo della suite di soluzioni e.volve10, basate su un framework in grado di eseguire applicazioni web sia sui sistemi Windows che su quelli Linux, vengono stracciati tutti i limiti delle soluzioni di gestione documentale, rendendo Arkie parte di un'intera famiglia di componenti software che integrandosi tra loro possono produrre soluzioni complesse, ed possono essere usate per risolvere necessità complicate ed estese.

**Business processes management:** è possibile utilizzare un sistema di workflow e gestione dei processi per ottenere un completo sistema procedurale di gestione e lavorazione dei documenti. Ad esempio per determinare l'approvazione, lo smistamento, la protocollazione, ecc. Arkie è infatti integrabile con qualsiasi altro software esterno perché parte di un sistema aperto. Le integrazioni già realizzate sono disponibili ai clienti dal sito.

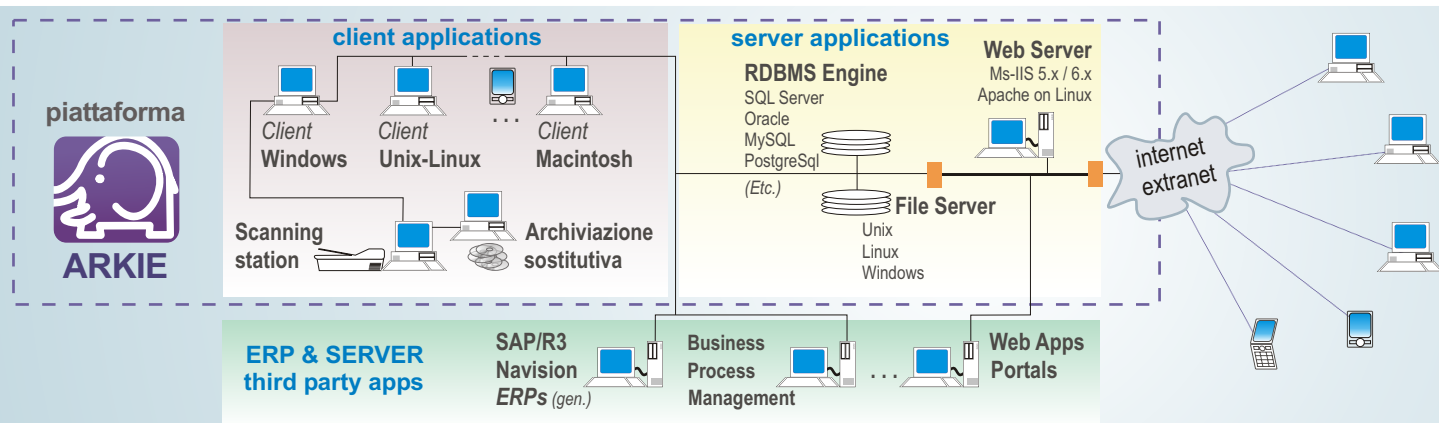
**Scanning Stations:** Arkie è stato realizzato prima di tutto sul web, l'ambiente più ostico per il controllo di hardware collegato al proprio PC. Per ottenere la scansione dei documenti cartacei è stato sfruttato l'open system, che permea l'intera suite, ed è stato realizzato un programma client. Quest'ultimo viene distribuito anche in **Open Source** così da mostrare l'uso delle API di Arkie in tecnologia SOA e facilitare la comprensione degli spazi di estensione ed integrazione di applicazioni esterne di terze parti.

**Archiviazione sostitutiva:** La struttura architetturale agevola il processo di firma e archiviazione sostitutiva dell'originale secondo le norme e le regole di legge, grazie alle quali è possibile rendere legale, al pari dell'originale cartaceo, la copia elettronica.

**Integrazione:** Arkie è stato naturalmente pensato per l'integrazione con qualsiasi altro prodotto, in qualsiasi architettura di sistema. Le caratteristiche Open System e Open Source, che formano la base dell'intera architettura, ne sono la conferma: applicazioni di terze parti lo usano per archiviare i documenti (ERP, CRM, BPM, ecc), e per pubblicarli (siti aziendali, portali, ecc). Le estensioni già realizzate sono disponibili ai clienti dal sito.

**Sicurezza:** Tra le caratteristiche importanti, merita particolare attenzione la sicurezza che, basata su standard internazionali ed indipendente dalla programmazione, permette di accedere ai propri documenti anche da terminali pubblici, palmari e cellulari.

**Costi e ROI:** Sia Arkie che tutti i prodotti della famiglia hanno un alto ritorno sull'investimento, sia per i bassi costi di licenza e manutenzione, che per le necessità di funzionamento; non è infatti necessario sostenere costi di licenza aggiuntivi o di terze parti.




Il sito web del prototipo <http://www.arkie.eu>, è stato creato appositamente per tutti coloro che vogliono verificare il funzionamento con il proprio computer e il proprio mouse. Contiene infatti tutta la documentazione d'uso sia per gli utenti che delle API per i tecnici.

- **Sistema operativo**  
Microsoft Windows Server NT, 2000, 2003, 2008, XP.  
Novell Suse Linux Enterprise v.9.x / 10.x
- **Server Web**  
Microsoft IIS 5.x, 6.x / Apache 2.x
- **Requisiti minimi del sistema**  
100 MB circa di spazio su disco per l'applicazione  
128 MB ram disponibile  
4 GB per l'archivio documenti (database)
- **Motore database relazionale**  
Microsoft SQL Server 2000, 2005, Express-MSDE  
MySql AB - MySQL Enterprise v5.x  
Oracle, PostgreSQL v8.x, ODBC, ...
- **Framework**  
.Net Framework a partire dalla v1.1  
Any21 e Volve10 Framework v1.10.x
- **Standard Human Interface**  
Qualsiasi browser standard HTML 4.x, CSS1, AJAX, Javascript, su qualsiasi hardware e sistema operativo
- **Client di scansione - archiviazione sostitutiva, backup**  
A partire da Microsoft Windows 98SE in poi  
Microsoft .Net Framework v2.0
- **Scanner**  
Qualsiasi TWAIN comp. - ReiScan PS30 (funzione PSA).
- **Printer integrator** (archiviazione automatica)  
Integra Arkie client, qualsiasi stampante.

Rivenditore autorizzato



[www.arkie.eu](http://www.arkie.eu)

 <a href="http://www.arkie.eu/">http://www.arkie.eu/</a>	Base	Professional	Portal	Enterprise
<b>Tabella caratteristiche a confronto</b>	<b>AB1V</b>	<b>AP1V</b>	<b>AP3T.*</b>	<b>AE5P.*</b>
Interfaccia totalmente web	•	•	•	•
Autenticazione digest standard (1)	•	•	•	•
Gestione versioni dei documenti	•	•	•	•
Controllo visibile del upload web	•	•	•	•
Riduzione automatica foto (2)	•	•	•	•
Streaming filmati (2)	•	•	•	•
Estrazione automatica del testo da documenti Testuali (txt,html,xml...) (3)	•	•	•	•
Estrazione automatica del testo da documenti Word e PDF (3)	○	○	•	•
Ricerca per testo libero (3)	○	•	•	•
Ricerca attraverso le proprietà del documento	•	•	•	•
Raggruppamento documenti in fascicoli	•	•	•	•
Compressione documenti	●/○ (limitato)	•	•	•
Invio documenti come allegati di e-mail	○	•	•	•
Supporto client di scannerizzazione	•	•	•	•
Num. stazioni client supportate (ACDD) (4)	1	20	50	illimitate
Massimo numero utenti profilabili	5 (fissi)	50	250	illimitati
Profilazione utenti	○	•	•	•
Configurazione ruoli accesso documenti	●/○ (limitato)	•	•	•
Storages	2	15	100	illimitati
Profilazione Tipologie documento	6 (fissi)	15	illimitati	illimitati
Supporto SOA (4)	●/○ (limitato)	•	•	•
Personalizzazione grafica	○	○	•	•
Supporto NT Services per automazione procedure (richiede ACNT) (5)	○	•	•	•
Sicurezza con crittazione	○	○	possibile	possibile
Web/CMS editor (6)	○	○	•	•
Chat	○	○	•	•
Alias (6)	○	○	•	•
Statistica d'uso (6)	○	○	•	•
Scalabilità con bilanciamento (7)	○	○	•	•
Integrazione con Active Directory e SSO (8)	○	○	○	•
Fruibile in modalità ASP	○	•	•	○
Installazione su Server Microsoft	•	•	•	•
Installazione su Server Linux	•	•	•	•
Supporto alla virtualizzazione	•	•	•	•
Database Ms Sql Server (dalla v.2000)	•	•	•	•
↳Supporto DB Microsoft MSDE/Express	•	•	○	○
Database MySQL (dalla v.5.x)	•	•	•	•
Database PostgreSQL (dalla v.8.x)	•	•	•	•

Le caratteristiche indicate possono variare in qualsiasi momento e senza preavviso.

## A chi sono rivolte le versioni?

### Base

Indicata per la microimpresa o i gruppi di lavoro, è una versione perfettamente funzionante dal punto di vista delle necessità documentali e limitato da quello di personalizzazione ed estensione, ovvero il risultato di rendere la licenza il più economico possibile per permettere a tutte le piccole e piccolissime imprese di potersi dotare di un sistema di archiviazione documentale sicuro, ubiquo, robusto. La disponibilità di un client collegabile permette la registrazione anche del cartaceo.

### Professional

Indicata per la intranet ed extranet delle piccole e piccolissime imprese e studi professionali, è una versione che contiene tutte le funzionalità documentali delle versioni superiori, con qualche limitazione. E' disponibile anche in modalità ASP.

### Portal

Indicata per la intranet delle piccole e medie imprese, è una versione personalizzabile anche dal punto di vista grafico, del contenuto html e della navigabilità. La statistica integrata permette di verificare l'uso in modo da migliorarne la funzionalità. E' la prima delle versioni pubblicabile anche su internet o extranet, è disponibile anche in modalità ASP. Da questa versione è possibile avere server multipli bilanciati.

### Enterprise

Caratteristiche funzionali della versione Portal, questa versione è indicata per la intranet o la extranet delle medie e grandi imprese. E' infatti possibile utilizzare Arkie, comprese tutte le eventuali personalizzazioni, attraverso un sistema di SSO che integra completamente l'Active Directory aziendale, seguendone le specifiche implementate dal IT manager.

### Try & Buy

Tutte le versioni superiori alla "base", sono disponibili nella forma del Try & Buy direttamente presso la sede del cliente. La modalità Try & Buy non limita le funzionalità del software ma solo la durata massima (tre mesi circa). Queste versioni possono anche essere fornite su macchina virtuale (anche gratuita come VmWare Server o Microsoft VHD) già configurata e funzionante, semplificando le necessità di installazione.

Legenda	○	No
simboli	•	Sì

## Annotazioni della tabella di confronto delle caratteristiche

### (1) Autenticazione

L'autenticazione Digest è uno standard che permette di ottenere una autenticazione sicura con qualsiasi browser standard (internet explorer, firefox, opera, safari, ecc.) anche su PDA, Cellulari, ecc. Questo tipo di autenticazione ha la particolarità di essere cifrata e di non richiedere interazione col browser, ma usando una "finestra" aggiuntiva che consente di autenticarsi anche senza aprire contenuti html.

### (3) Ricerca testuale

Arkie contiene una serie di funzioni che estraggono il testo contenuto nel documento, per utilizzarlo nel sistema di ricerca documenti per testo libero. Tutte le funzioni di riconoscimento di file di testo sono comprese, le funzionalità di estrazione da documenti office o Adobe Acrobat sono presenti solo dalla versione Portal.

### (5) Processi documentali

Grazie alle caratteristiche SOA è possibile aggiungere un motore di workflow al sistema per gestire i processi legati ai documenti. Un processo, ad esempio, può essere eseguito quando un documento viene caricato, spostato o cancellato da una determinata directory. E' collegabile a qualsiasi motore di workflow in commercio. Esistono apposite integrazioni già realizzate e disponibili (vedi listino cod. BPME1).

### (7) Scalabilità

Dipendentemente dalla dimensione dell'azienda, dalla quantità di utenti, dalla disponibilità della rete internet, il sistema può essere dimensionato per rispondere alle esigenze più complesse: Arkie infatti può essere installato su più server di front end contemporaneamente, bilanciati in modo da supportare un grande numero di utenti/richieste senza necessariamente richiedere complicate configurazioni.

### (2) Caratteristiche multimediali

Il sistema contiene una serie di funzioni importanti per l'uso con documenti multimediali. Ad esempio quando vengono caricate delle foto, viene automaticamente creata una riduzione che verrà inviata al client come preview, per evitare di generare traffico di rete eccessivo durante la consultazione di liste o cataloghi di immagini. Allo stesso tempo, se vengono scaricati filmati, il sistema li invierà in formato come lo streaming: si potrà vedere il filmato mentre viene scaricato e non sarà necessario attendere la fine del download.

### (4) Funzionalità client, Web Services e SOA

L'esecuzione di diverse operazioni remote, quali la scansione dei documenti cartacei, il caricamento massivo, la verifica dei documenti presenti in determinate directories per l'upload automatico, così come taluni moduli si avvalgono del sistema SOA di Arkie. Le funzioni disponibili via WebServices permettono infatti l'esecuzione remota delle funzioni utilizzando semplicemente il web.

### (6) Editing del sito

Arkie è costruito sulla base di un sistema in grado di modificare sia l'aspetto che la navigabilità in modo indipendente. Ciò si traduce nella possibilità di aggiungere pagine, collegamenti (link) sia sul menu di navigazione che sulle pagine di contenuto. E' inoltre possibile usare il Web/CMS editor, ove possibile, per estendere Arkie e costruire il proprio sito aziendale. Le personalizzazioni sono disponibili a listino.

### (8) Enterprise single sign on

Tutte le medie e grandi realtà aziendali hanno la necessità di gestire gli utenti attraverso il proprio sistema di profilazione. Per permettere una migliore sicurezza e un migliore sistema di gestione degli utenti, è possibile usare il supporto Active Directory e l'autenticazione automatica: gli utenti saranno automaticamente riconosciuti da Arkie e verranno profilati secondo quando indicato nell'Active Directory aziendale, senza ulteriori e seccanti complicate configurazioni.