

LRS Italian Tech Update & Networking



LRS[®]
OUTPUT MANAGEMENT



Benvenuti !



LRS Italian Tech Update & Networking

AGENDA

| | | |
|---------------|----------------------------------|--|
| 10:00 - 10:15 | Benvenuto e introduzione LRS | M. Colombi - LRS |
| 10:15 - 10:45 | Trends e update dei prodotti LRS | M. Spada - LRS |
| 10.45 - 11.15 | Roadmap Futura Prodotti LRS | M. Spada - LRS |
| 11:15 - 11:30 | Coffee break | |
| 11:30 - 12:00 | Scansione e Digitalizzazione | M. Colombi - LRS |
| 12:00 - 12:30 | LRS e SAP: Cosa c'è di nuovo? | S. Cazzaniga-LRS |
| 12:30 - 12:45 | Success Story Cliente Bancario | P. Spagnolatti – Banca Popolare di Sondrio |
| 12:45 - 13:00 | Q&A | |
| 13:00 - | Pranzo | |

LRS Corporate Overview

Incorporated
In 1979; privata

Headquarters
US: Springfield, IL

Presenza Globale
North America, Europe, Asia and Australia

Focused on
Software, IT solutions

Industry Leader in
Enterprise Output Management solutions

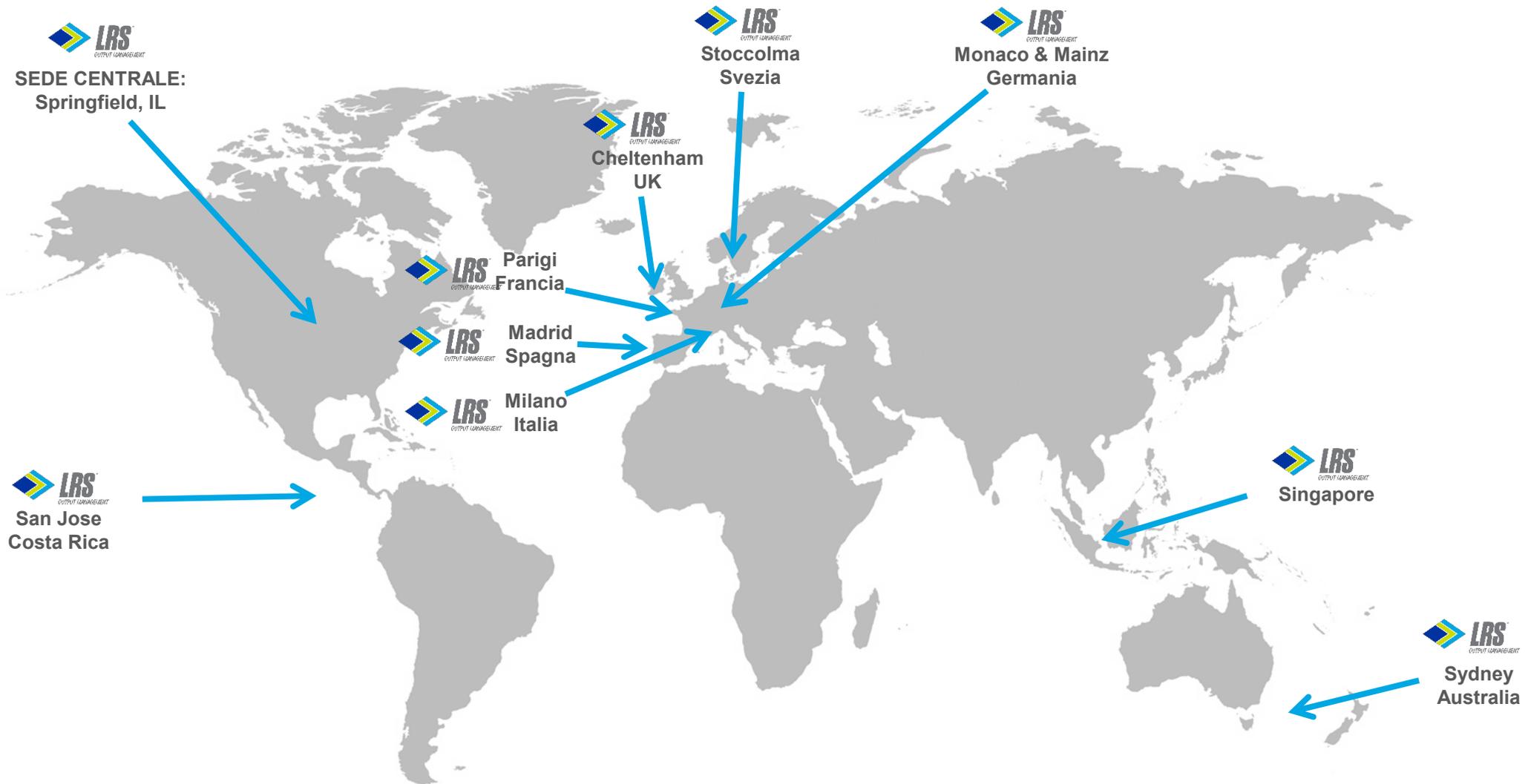
Tra le prime 250 aziende SW al mondo
Oltre 1000 dipendenti nel mondo

Market Success:

Aziende che hanno acquistato soluzioni LRS :

- 72% delle Fortune 100
- 52% delle Fortune 500
- Clienti in ogni Vertical, Finance, Manufacturing, Pharma,...
- Soluzioni per aziende Enterprise





Altri uffici negli USA:

- Bloomington, Illinois • Chicago, Illinois • Anaheim, California • Denver, Colorado • Hartford, Connecticut • Atlanta Georgia • Overland Park, Kansas
- Bloomington, Minnesota • St. Louis, Missouri • Dallas, Texas



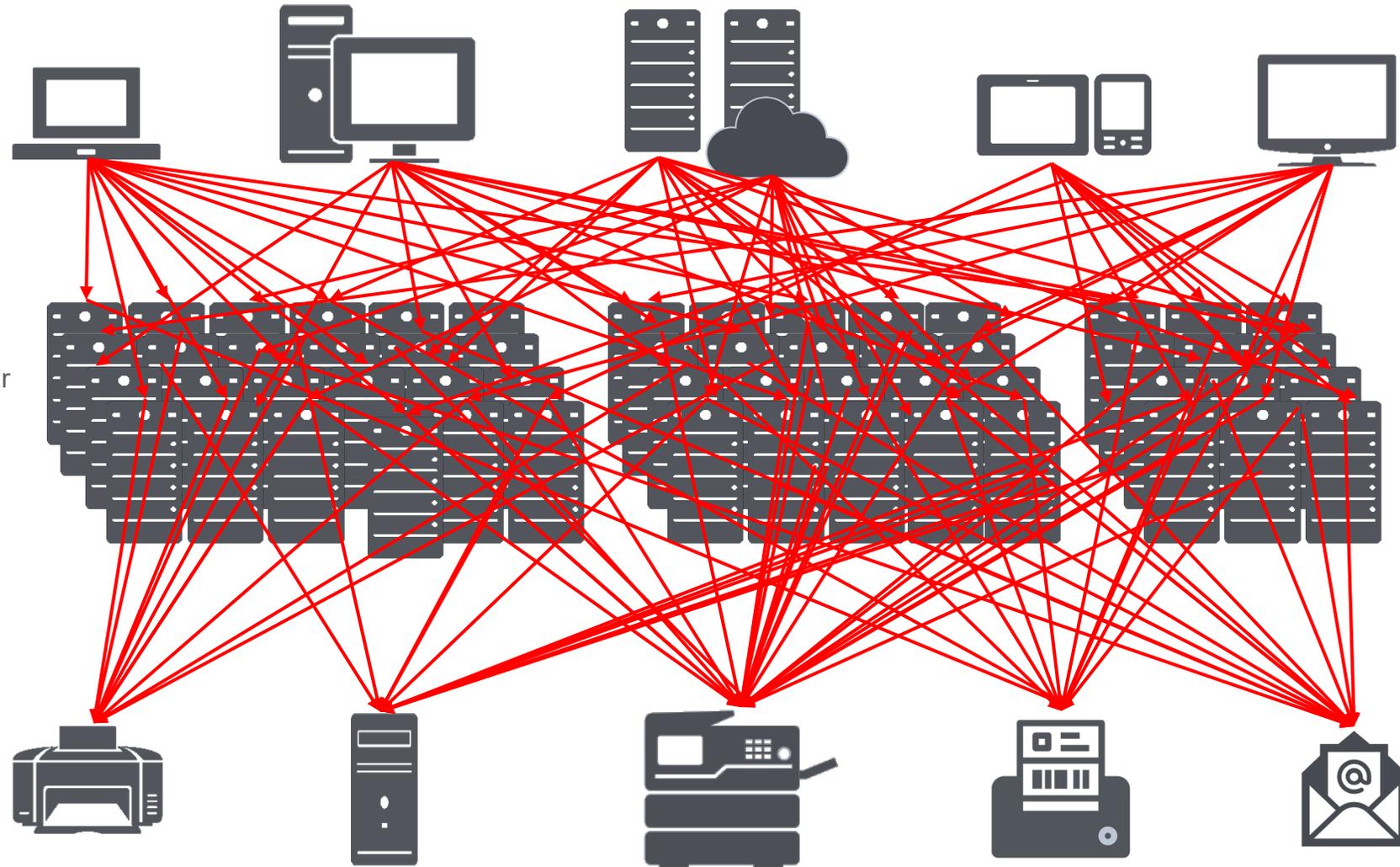
Standardized
IT

Tipica Infrastruttura di Output

Many Users
Many Device Types
Many Document Types
Many Applications
Many Platforms

Many Print Servers
Gartner Key IT Metrics for 2018
Windows Server \$4,918 average per year
Linux Server \$7,804 average per year
Unix Server \$25,772 average per year

Many Device Types
Many Device Manufactures
Many Document Formats
Many Document Processes
Many ITO Providers
Many MPS Providers

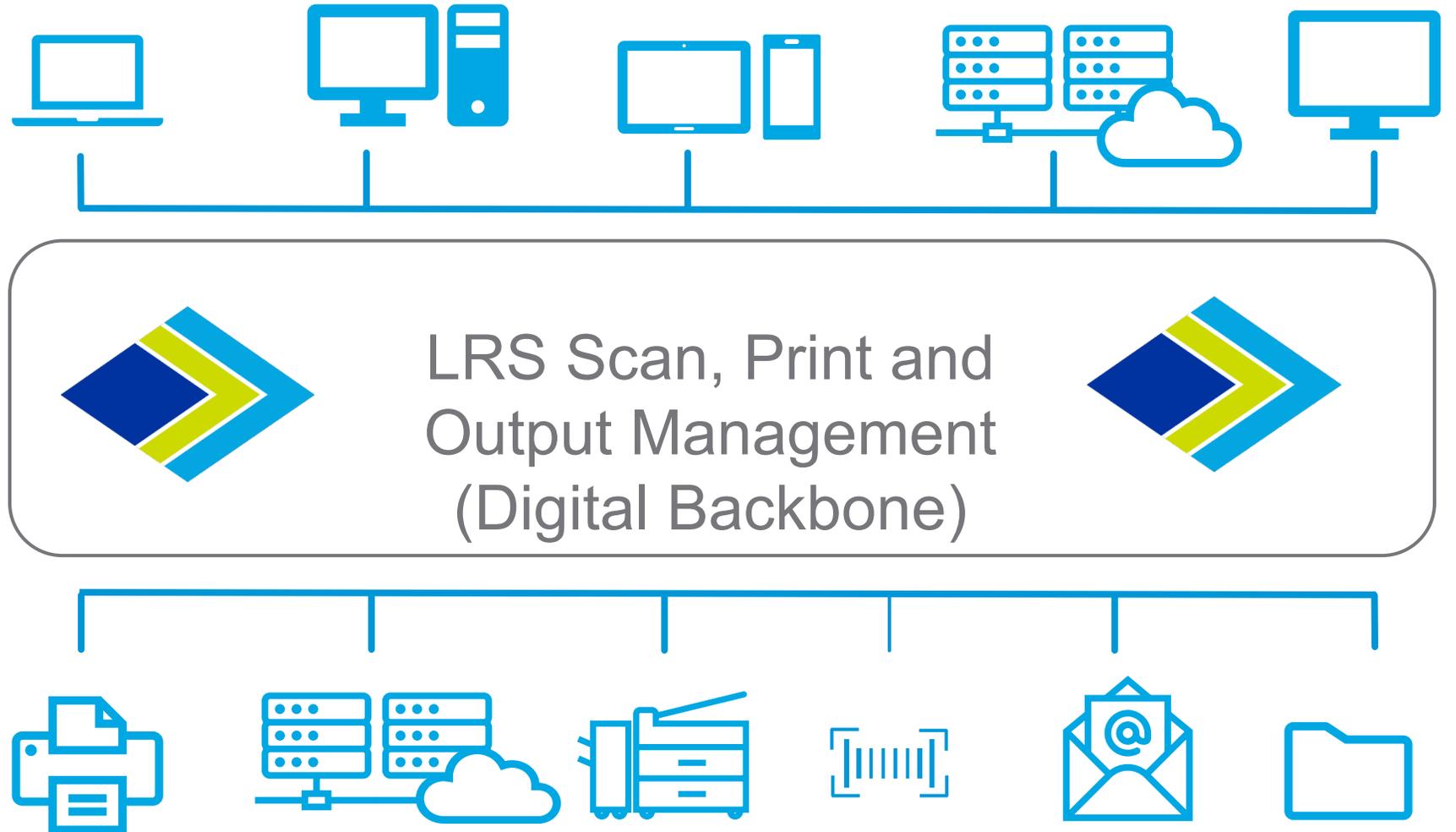


LRS

Un'unica soluzione per tutto l'output, la stampa e la scansione su tutte le piattaforme, dai dispositivi mobili al mainframe.

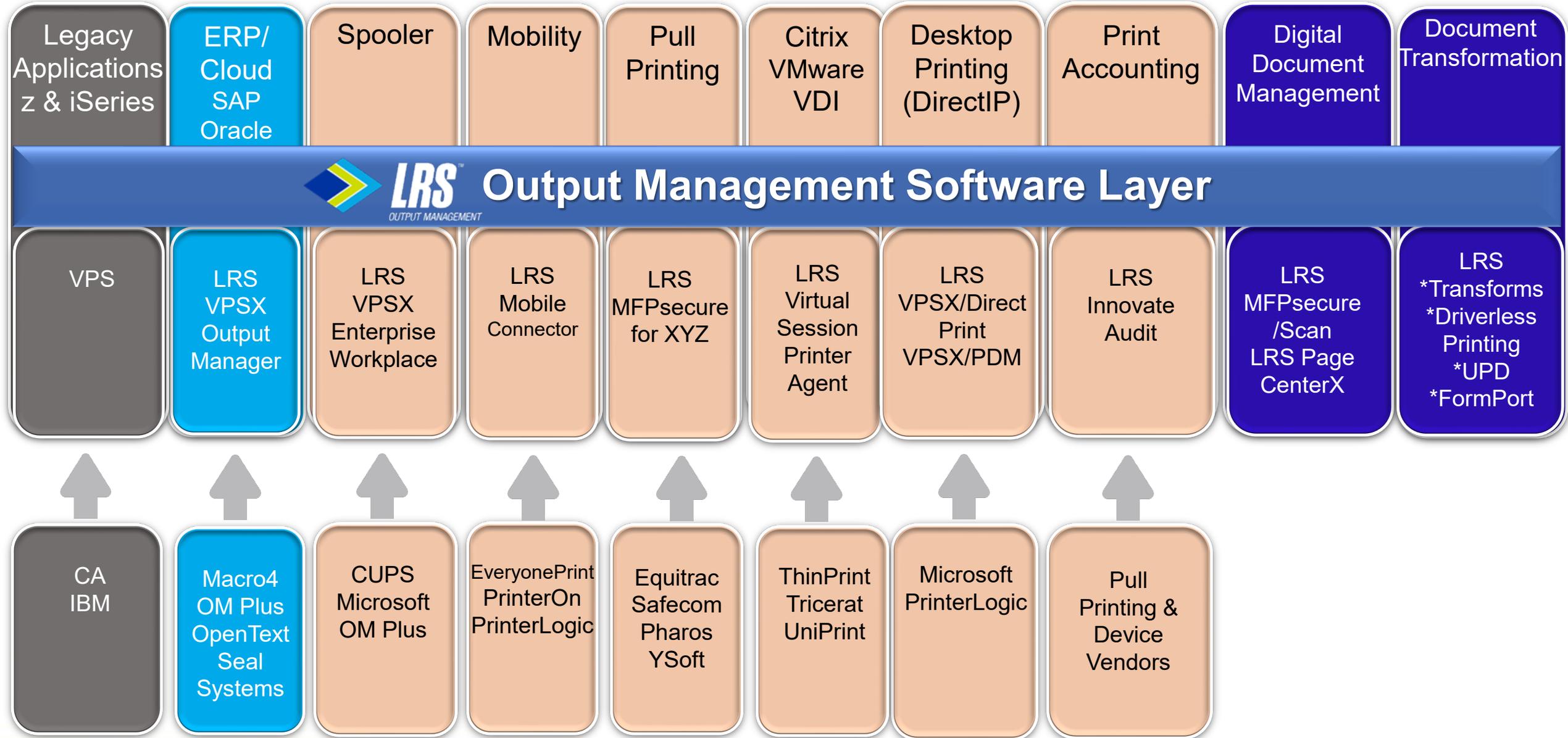
Un'infrastruttura che gestisce la consegna dei documenti generati da qualsiasi applicazione, su qualsiasi piattaforma a qualsiasi destinazione fisica o virtuale.

The “After” Infrastructure



- Semplificazione
- Miglioramento User Experience
- Riduzione Costi Gestione

Approccio Olistico LRS





Industry Trends & LRS Product Update

Evoluzione LRS

VPSX V1R1 lanciato nel 2004

2012

- Rilascio stampa universale (mobile)
- LRS rilascia ulteriori prodotti per la trasformazione dei dati

2014

- Strumento di definizione e distribuzione della stampante (PDDT)
- Dashboard VPSX per il monitoraggio delle prestazioni
- Raggruppamento intelligente di documenti (IDB)
- Stampa mobile tramite app iOS
- PageCenterX/Satellite per la segnalazione dei tempi di downtime
- Virtual Session Printer Agent (VSPA) per la stampa VDI (XenDesktop)
- MFPsecure per Ricoh
- LRS rilascia ulteriori prodotti per la trasformazione dei dati

2013

- LRS Acquisisce Capella Technologies
- LRS rilascia ulteriori prodotti per la trasformazione dei dati
- Mobile Printing via E-mail
- MFPsecure per HP
- MFPsecure per Lexmark
- MFPsecure per Xerox
- MFPsecure XT
- MFPsecure Card Reader

Evoluzione LRS

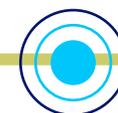
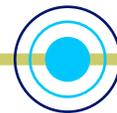
VPSX V1R2 lanciato nel 2016

2015

- Direct Secure Release
- VPSX Printer Portal
- Stampa mobile tramite app Android
- Copia accounting in Innovate/Audit
- Virtual Printer Session Agent (VSPA) per la stampa di applicazioni virtuali (XenApp)
- MFPsecure per Canon
- LRS rilascia ulteriori prodotti per la trasformazione dei dati

2017

- VPSX Stampa per policy (basate su regole)
- VPSX supporto di SNMP V3
- LRS Universal Print Driver (UPD)
- MFPsecure per Samsung
- MFPsecure per Kyocera
- App di stampa mobile riprogettate
- Lancio della V2R1.2 dei prodotti EOM per Mainframe



2016

- LRS/AlertX per HA
- VPSX Supporto del protocollo IPP (Internet Printing Protocol) su SSL per crittografare i dati "in movimento"
- MFPsecure per Konica-Minolta
- MFPsecure per Sharp
- LRS acquisisce Cirrato Technologies AB

Evoluzione LRS

VPSX V1R3 lanciato nel 2019

2018

- MFPsecure per Fuji-Xerox
- Supporta la tecnologia iBeacon nelle app di stampa VPSX e Mobile Connector
- Funzionalità di analisi aggiuntive e prestazioni migliorate di Innovate/Audit Reporting
- Acquisizione di Drive per aggiungere una soluzione per i workflow di scansione al portafoglio prodotti
- App di migrazione VPSX per Windows
- Accounting basato su dispositivi (DBA) per la stampa

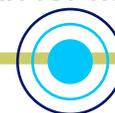


2019

- MFPsecure/Scan e MFPsecure/Scan Pro
- Lanciato VPSX Delegate App
- VPSX V1R3 (Nuova major release per la famiglia di prodotti)
- Aggiunto il supporto per gli ambienti di rete IPv6
- Aggiunto il supporto per la scansione / fax Device Based Accounting (DBA) "

2020

- Aggiunta del supporto per la "crittografia dei dati inattivi"
- Supporto esteso per la stampa dei delegati
- Rilasciato il supporto certificato Apple di AirPrint in Mobile Connector
- Aggiunto il supporto per i dispositivi Canon, Fuji-Xerox e Kyocera in MFPsecure/Scan e MFPsecure/Scan Pro
- [Rilasciata la nuova soluzione "Affiliate Printing" per la stampa sicura su Internet pubblico](#)
- Rilascio del nuovo client Personal Print Manager (PPM) per desktop Windows, Mac e Linux
- Aggiunto il supporto per i dispositivi Toshiba in MFPsecure/Print, MFPsecure/Scan e MFPsecure/Scan Pro
- Rilasciato "MFPsecure/Scan for Mobile"





Supportare tutte le caratteristiche e le funzioni di stampa/scansione che attualmente utilizziamo per l'ambiente di rete aziendale on-premise, abilitando una connessione sicura tra il data center, i dispositivi di stampa e i dispositivi informatici degli utenti tramite Internet pubblico.

Dichiarazione di missione 2020 di LRS Internet Printing & Scanning:

Evoluzione LRS

VPSX V1R4 lanciato nel 2023

2021

- Stampa affiliata migliorata per supportare le stampanti USB
- Introduzione della soluzione "Guest Printing" per il prodotto Mobile Connector
- Soluzioni di pull printing migliorate per soddisfare ulteriori requisiti di sicurezza utilizzando "restrizioni di rilascio"
- Fornire supporto per stampanti USB/di rete non gestite per l'home office con la nuova soluzione denominata "PPM Local Delivery"
- Introduzione delle soluzioni "Internet Push/Pull Printing and Scanning" per supportare l'ambiente di lavoro in evoluzione
- Supporto PPM esteso di "Direct Secure Release" ai desktop macOS e Linux
- Aggiunto il supporto per i dispositivi Fujifilm in MFPsecure/Print

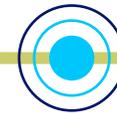


2022

- Autenticazione OIDC estesa al livello del dispositivo di stampa
- Aggiunto il supporto per i dispositivi Fujifilm in MFPsecure/Scan
- Controllo esteso in PPM a tutte le piattaforme supportate

2023

- VPSX V1R4
- Scan to office365 (OneDrive, Teams, Exchange) tramite l'accesso tramite token di accesso utente)
- Nuovo Innovate/Audit V1R4
- Miglioramenti per il VSPA
- LRS Mission Control
- Nuovo portale di supporto LRS e knowledge base



Evoluzione LRS

VPSX V1R4 lanciato nel 2023

2024

- VPSX V1R4
- Integrazione interfaccia grafica di amministrazione Web di scansione
- VPSX Output Manager Cloud (SAP)
- Supporto driver ARM

LRS
Product
Roadmap

2025

- VPSX V1R4
- Innovate/Audit Cloud
- Direct Print Cloud
- MFPsecure/Print client per Brother

Un elefante nella stanza



Microsoft Windows Protected Print (WPP) Mode

- Introdotto con Windows 11 24H2 (Ottobre 2024)
- Risolve molti problemi di sicurezza relativi alla stampa da client Windows
- Disabilitato per impostazione predefinita, ma può essere abilitato dagli utenti o da Group Policy
 - Sarà abilitato per impostazione predefinita nel 2027
- Rimuoverà immediatamente tutti i driver di stampa di terze parti (V3 e V4) e le stampanti associate, se abilitate
 - La raccomandazione attuale è di non abilitarlo quando si utilizza PPM
- Adatto solo per la stampa IPP su dispositivi certificati Mopria e fornitori di software certificati



Società membri di Mopria

Le nostre società associate comprendono fornitori leader di dispositivi mobili, rivenditori di applicazioni software, produttori di stampanti e scanner e fornitori di sistemi operativi. L'appartenenza a Mopria Alliance costituisce un ecosistema di società che forniscono esperienze di [tecnologia di stampa e scansione](#) end-to-end per consumatori e aziende.

Membri fondatori



Membri di dirigenza e consiglio di amministrazione



Membri esecutivi



Adottanti



Supporter software

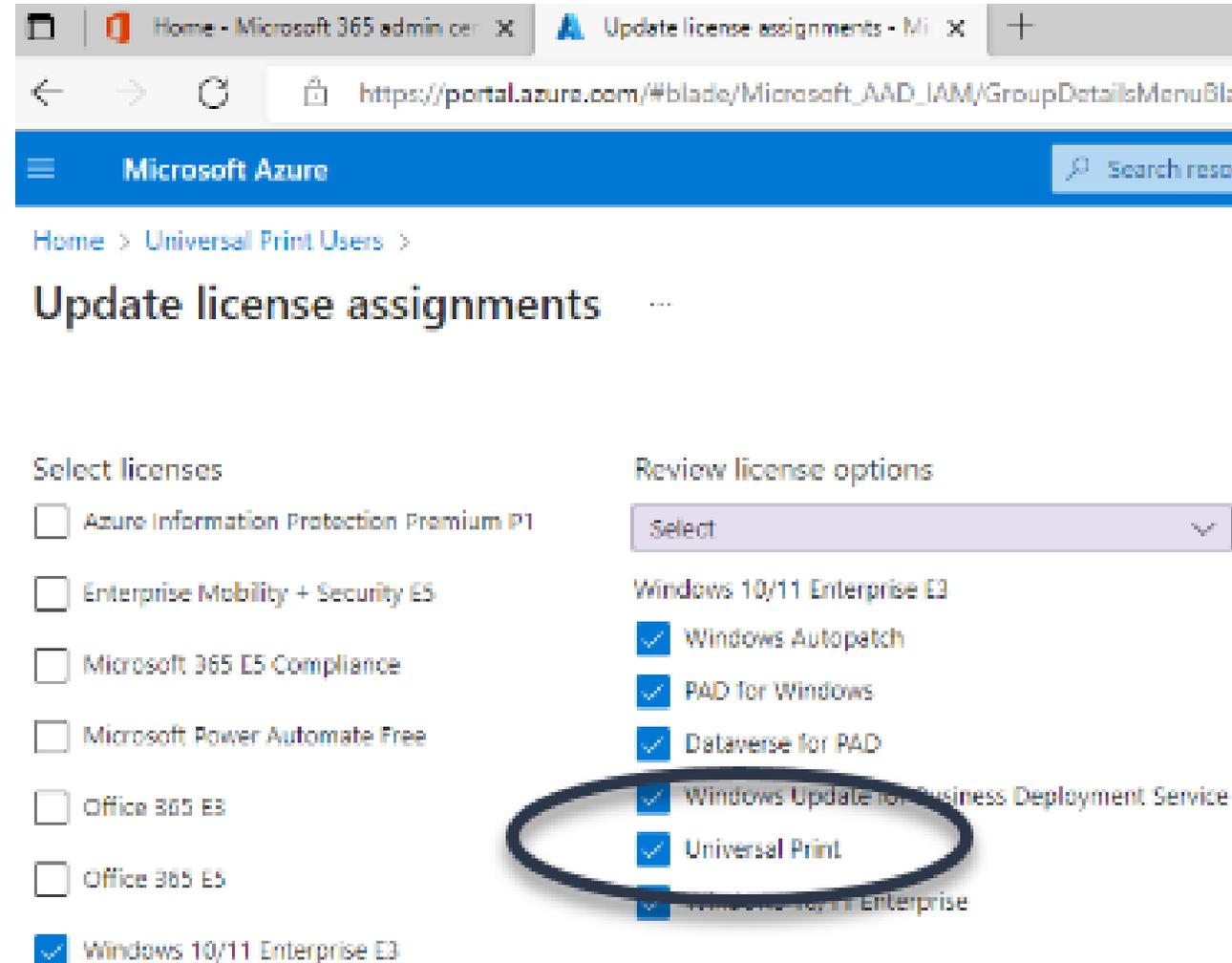


LRS ha aderito alla Mopria Alliance come Membro esecutivo Società membri di Mopria

L'Executive management di LRS ha dichiarato che Windows Protected Print (WPP) sarà supportato da LRS dal Q3 2025

Microsoft UP vs VPSX

- Tutti gli utenti che stampano tramite UP devono disporre di un ID Azure e disporre di una licenza. Questo può essere fatto a livello individuale, ma la pratica migliore è quella di utilizzare i gruppi di sicurezza
- VPSX utilizza qualsiasi sicurezza tu abbia
- AD/Entra/LDAP/OIDC



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The browser address bar displays the URL: https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_AAD_IAM/GroupDetailsMenuBlade. The page title is "Update license assignments" for the "Universal Print Users" group. The "Select licenses" section lists several licenses with checkboxes, including "Windows 10/11 Enterprise E3" which is checked. The "Review license options" section is expanded, showing a list of licenses with checkboxes. The "Universal Print" license is highlighted with a red circle.

| Select licenses | Review license options |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Azure Information Protection Premium P1 | <input type="checkbox"/> Windows 10/11 Enterprise E3 |
| <input type="checkbox"/> Enterprise Mobility + Security E5 | <input checked="" type="checkbox"/> Windows Autopatch |
| <input type="checkbox"/> Microsoft 365 E5 Compliance | <input checked="" type="checkbox"/> PAD for Windows |
| <input type="checkbox"/> Microsoft Power Automate Free | <input checked="" type="checkbox"/> Database for PAD |
| <input type="checkbox"/> Office 365 E3 | <input checked="" type="checkbox"/> Windows Update for Business Deployment Service |
| <input type="checkbox"/> Office 365 E5 | <input checked="" type="checkbox"/> Universal Print |
| <input checked="" type="checkbox"/> Windows 10/11 Enterprise E3 | <input checked="" type="checkbox"/> Windows 10/11 Enterprise |

Microsoft UP vs VPSX

- Le stampanti devono essere registrate in UP. Questo sembra debba essere fatto uno alla volta dal dispositivo o dall'EWS
- Le stampanti devono poi essere assegnate agli utenti/gruppi in UP
- VPSX gestisce la distribuzione dell'agente sw embedded

Lexmark Embedded Web Server

Lexmark C3224dw
IP Address : 192.168.1.19
Contact Name :
Location :

Status : **Ready**
Messages : **Tray 1 Low**

Select Option

- Status
- Settings
 - Device
 - Print
 - Paper
 - Network/Ports
 - Security
 - Reports
- Site Map

Network/Ports

- Network Overview
- Wireless
- Wi-Fi Direct
- AirPrint
- Ethernet
- TCP/IP
- SNMP
- IPSec
- 802.1x
- LPD Configuration
- HTTP/FTP Settings
- USB
- Restrict external network access
- Universal Print

Status

Device is not currently registered with Universal Print.

Registration

Printer Name: Lexmark C3224dw

Register

To complete the registration, go to microsoft.com/device/login and enter the code below:

AVY7Z3SAK Copy This code is valid for 15 minutes

To complete registration, Allan needs to verify using the code provided.
Select Copy.

Previous 6/33 Next

Microsoft UP vs. VPSX

- Le stampanti / i connettori prendono (pull) sempre da UP
- VPSX può inviare ai dispositivi in modo sicuro o i lavori possono essere rilasciati tramite le funzioni di stampa sicura da Internet
- Microsoft UP stampa i lavori da macOS tramite una app, da dispositivi mobile tramite OneDrive, da Windows 11 e tramite Office 365
- VPSX stampa da tutte queste posizioni, nonché da altre applicazioni e altri sistemi operativi e praticamente ovunque.
- UP afferma di non aver bisogno di driver, ma non è completamente vero.



- Come state usando l'intelligenza artificiale?
- Come vedete la AI possa influenzare le stampe?
- Alcuni commenti su LRS e AI



AI: Typical LRS use cases

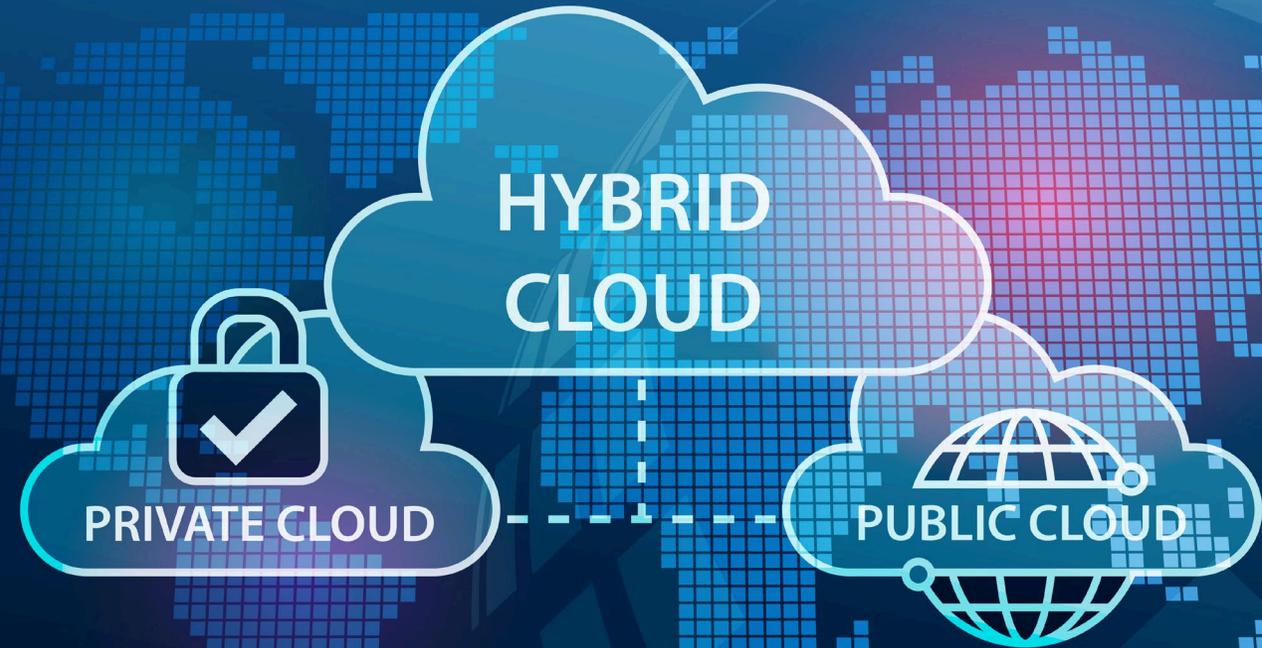
- Manutenzione predittiva per l'hardware (fornitori di MPS)
- Indirizzamento dei documenti basato su regole (automazione)
- Analisi dei dati di audit e delle tendenze – Mission Control e Azure Data Analytics
- Rilevamento/prevenzione della perdita di dati: identificazione e segnalazione del contenuto di documenti sensibili (stampa e scansione)
 - LRS è in grado di fornire funzioni per acquisire e visualizzare, stampare e scansionare in PageCenterX e/o inviare text-readable PDF al sistema di intelligenza artificiale del cliente

Sicurezza

- Costante attenzione alla architettura «zero trust», con un maggiore utilizzo di opzioni di stampa "solo Internet" e di «affiliazione» da parte dei clienti LRS
- Aumento dei test di penetrazione, dei questionari di conformità (NIS2, ecc.) da parte dei clienti e dei partner LRS
- Aumento dei requisiti per le implementazioni «bloccate»

Strategie infrastrutturali

- Rimpatrio / Uscita dal cloud?
 - DORA, NIS2
- Cloud private, on-premise?
- SaaS
- Modello ibrido
- Containers

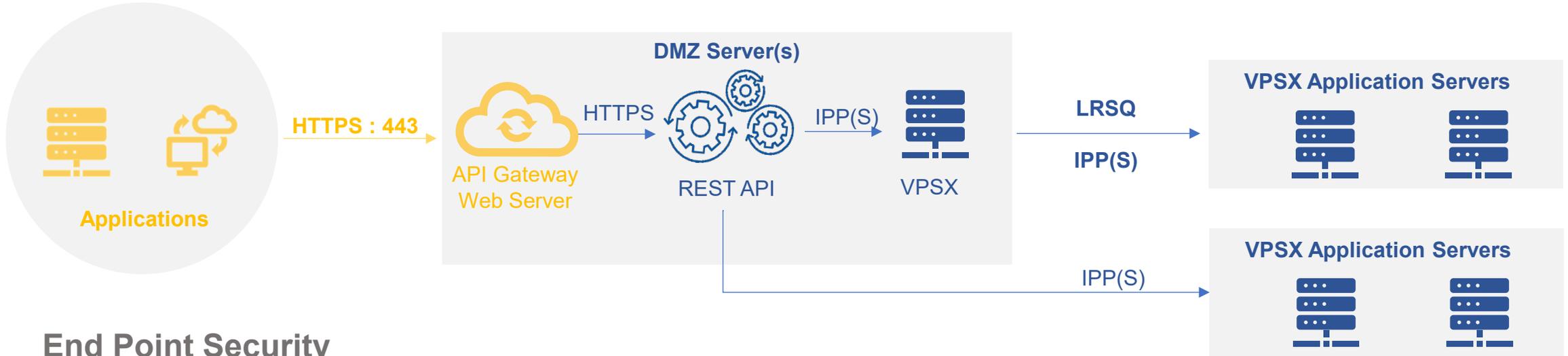


Richieste per REST API

1. Metodo semplice per inviare i lavori di stampa e interrogare lo stato dei lavori
2. Non installare nulla sul client remoto
 - Evitare l'amministrazione per installare/mantenere LRSQ, Java API o IPP API sui server applicativi
 - Azure Functions use-case – non è possibile installare DLL
 - Il cliente ha sviluppato un cliente IPP troppo complesso
3. Sicuro
 - Autenticazione utente
 - Crittografia in rete
 - Liste di inclusione/esclusione utenti?
 - Elenchi di inclusione/esclusione di tipi di file?
4. Solo stampa dell'applicazione
 - Utilizzare l'app PPM o LRS Print per le funzioni di stampa dell'utente
 - Richiede la licenza VPSX/Enterprise per le code di stampa push

Customer Security

Assumed Authorised traffic



End Point Security

Controlled by API Gateway/Web Server by Customer

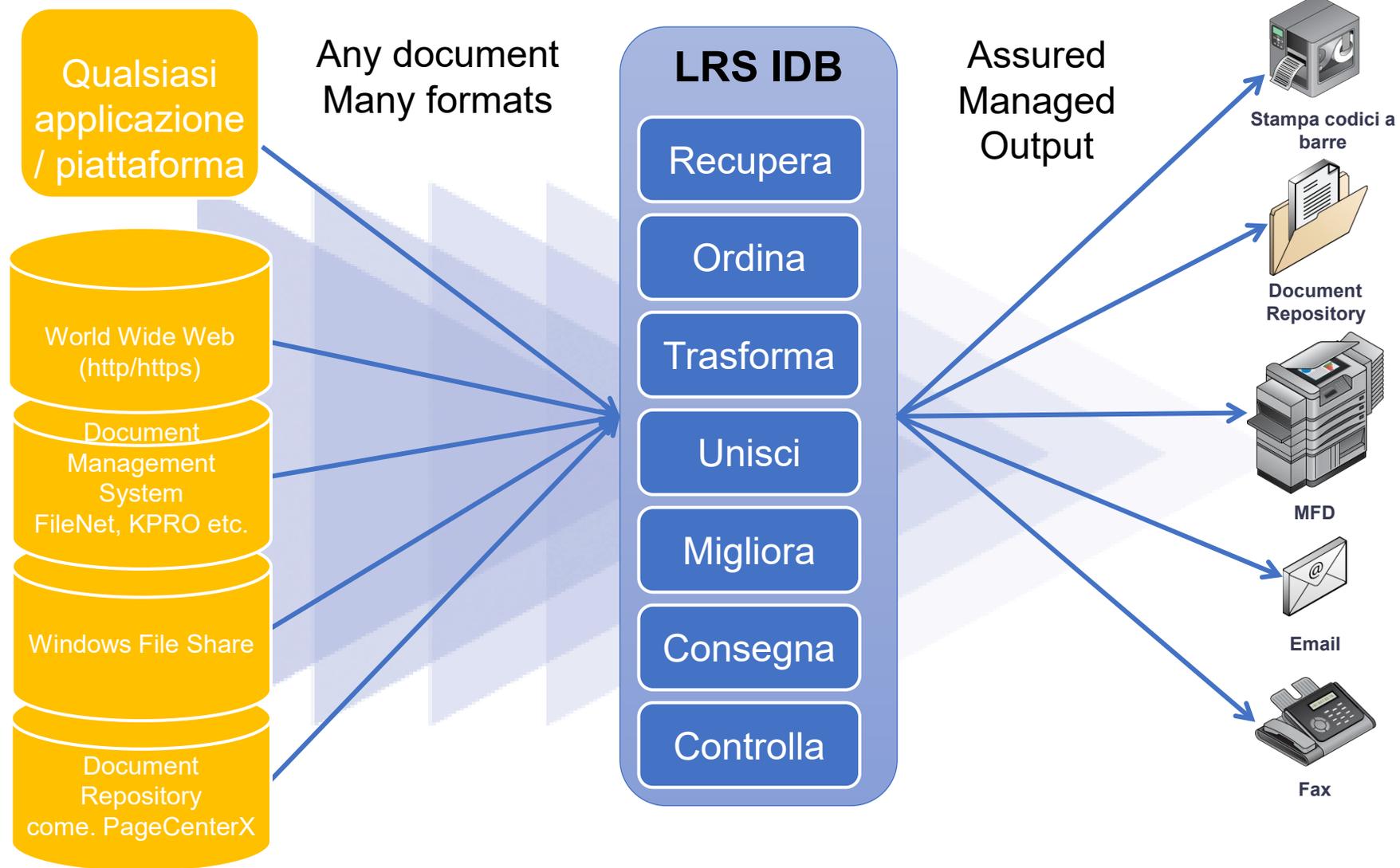
Options include

- Certificates
- OIDC
- Windows Auth
- Basic
- API Key
- None!

Raggruppamento di documenti

- Molti esempi quest'anno: sanità, logistica, vendita al dettaglio, ecc.
- Soluzioni basate su LRS Intelligent Document Bundling o su personalizzazioni specifiche per il cliente (servizi professionali)





LRS Intelligent Document Bundling



LRS Support Site

Find the answers you need when you need them

 **OPEN A SUPPORT CASE**
Request Support

 **MAINTENANCE REQUEST**
Request Maintenance

 **KNOWLEDGE BASE**
Browse and Search for Articles

Announcements

Testing the portal announcement ▼

My Recent Cases

Maintenance Request - 2023-06-05
CS0073068 • about an hour ago

VPSX case
CS0073067 • about an hour ago

Needs Attention

No records found



Service Now

LRS Knowledge Base

Find the answers you need when you need them

Search (minimum 3 characters)



Pre Recs & Checklists

More information here.



FAQs

More information here.



Release Notes

More information here.



Best Practices

More information here.



Product Documentation

Documentation, Training, End of Support, etc.



Tech Tips

How to make the most from your LRS Software

Service Now

Refine results

Knowledge Bases

Release Notes

Category

> Release Notes

Products

DMCF

DRS

IDB for VPSX

Innovate/Audit

Innovate/Mill

LRS

LRS Transforms

LRS/MVS Server

LRS/NET

Last Modified

Past 2 Years

Past Year

135 Results Sort by | Views **Newest** | Alphabetical

Applied Filters **Release Notes**

 **MFPsecure V1 R4.0 fix 0011 - Applied 09/19/24**
Release Notes > Open Systems > MFPsecure
Note: Customers using the HP Agent and upgrading to MFPsecure 1.3.54 or later must upgrade the HP Agent to V1R3.054.005 immediately following the MFPsecure upgrade. Redeployment is not required. HP devices will require...
KB0010490 • 10d ago • 25 Views

 **LRS Transforms and Innovate Mill V1 R4.0 fix 0011 - Applied 09/16/24**
Release Notes > Open Systems > Transform
New distribution of Conversion_1 Version 202409 (refer to con1chglog.txt for detail).
KB0010488 • 10d ago • 6 Views

 **LRS Transforms and Innovate Mill V1 R3.0 fix 0023 - Applied 09/16/24**
Release Notes > Open Systems > Transform
New distribution of Conversion_1 Version 202409 (refer to con1chglog.txt for detail).
KB0010487 • 10d ago • 2 Views

 **LRS/Web Connect V1 R4.0 Fix 0002 - Applied 09/03/24**
Release Notes > Open Systems > VPSX
Enhancement: Added support for VPSX Print app to communicate via application/x-www-form-urlencoded.
KB0010485 • 20d ago • 6 Views

 **Innovate/Audit V1 R4.0 Fix 0006 - Applied 09/03/24**
Release Notes > Open Systems > VPSX
Enhancement: New keyword DATAKEY has been introduced to indicate when AuditX should process all data files at

Service Now

KB Enhanced Release Notes

- Troviamo direttamente le parole degli sviluppatori
- Se necessario, le modifiche nell'interfaccia utente vengono mostrate anziché descritte

VPSX V1 R4.0 Fix 0015 - Enhancements

NOTE: This includes components ServerX, NetX and VMCFX and any associated libraries.

Enhancement 1

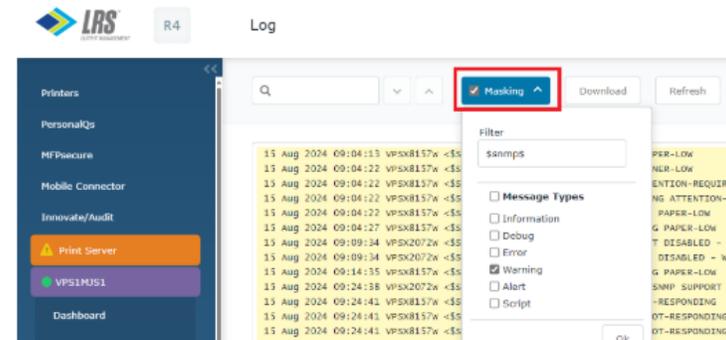
When browsing a log file, allow log messages to be filtered by message type (information, warning, error, etc.).

NOTE: There are also release notes for this enhancement in the VSVX, NETX, VMCFX and LRX sections.

Background

Finding errors in various logs can be cumbersome. The administrator can do a find for "e <" to begin to find each error in the log. To make it easier for admins to find errors, VPSX has been updated to allow filtering by specific message types (info, script, debug, warning, error, and alert).

UI Change



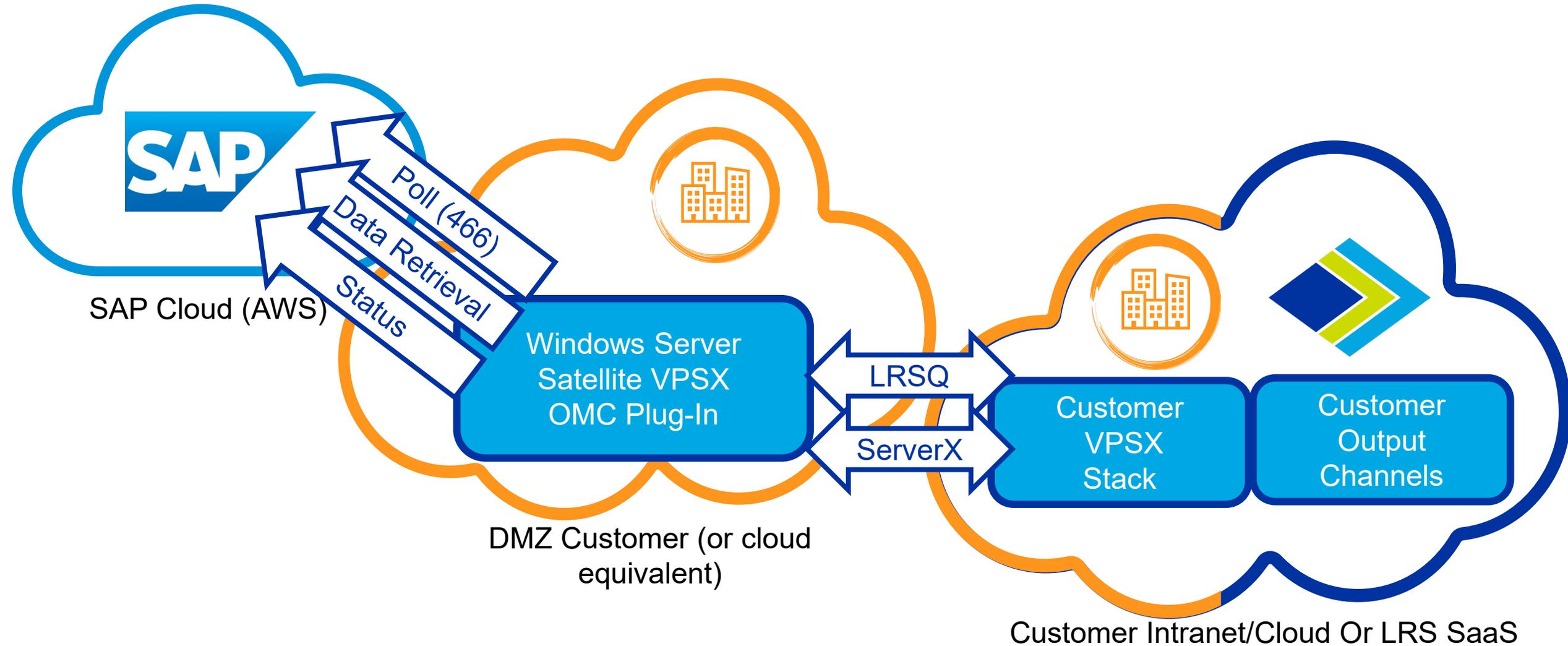
Mainframe product Update

- VPS V2R12
 - Sfruttamento dello storage a 64 bit per ridurre l'utilizzo dello storage al di sotto della barra dei 2G
 - Supporto a zFS per i file di staging, tramite il nuovo terzo parametro della parola chiave della stampante FILESYS, FILESYS=(Y,,STG)
 - Supporto del processore zIIP per attività ad alto utilizzo di CPU. I seguenti processi possono essere eseguiti sul processore zIIP:
 - Crittografia dei dati in VPS/Secure
 - Decrittografia dei dati del file LRS/Spool in VPS
 - Attività di elaborazione di codici a barre ed elaborazione di immagini in VPS/PCL 2D (QR)

VPSX/OutputManager Cloud

- Abbiamo da tempo VPSX/OutputManager
- Ora abbiamo anche VPSX/OutputManager Cloud

BTP-PRINT-OMS - S/4HC-PUB-PRINT-OMS ACCESS METHOD Q (S/4HC-PRINT-OMS)



Product Updates - MFPsecure

- Migliore affidabilità dell'accounting basato sul dispositivo
- Aggiunta la stampa e la scansione solo Internet all'agente Konica Minolta
- Aggiunto il supporto per la scadenza del codice di autenticazione MFP
 - Richiede aggiornamenti in PPM e LRS/Gateway
- Aggiunto il supporto per le opzioni avanzate della stampa al momento del rilascio (forza mono/duplex) per l'agente Ricoh
 - Consente di apportare modifiche al dispositivo

Dove eseguirai SAP?

| Se stai lavorando per... | E vuoi eseguire il software SAP... | Software LRS necessario | Posizione del software LRS | Chi può ospitare o gestire il software LRS? | LRS lo supporta? |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---|------------------|
| S/4HANA on-premise | Onsite | VPSX Output Manager | Onsite or Cloud | LRS, 3rd party or customer | Yes |
| S/4HANA on-premise | Cloud / IaaS | VPSX Output Manager | Onsite or Cloud | LRS, 3rd party or customer | Yes |
| S/4HANA Cloud, Private edition | Cloud / SAP | VPSX Output Manager | Onsite or Cloud | LRS, 3rd party or customer | Yes |

Cosa utilizzerai?

| Soluzione SAP | | Interfaccia tecnica utilizzata daLRS |
|---|---------------|--------------------------------------|
| SAP S/4HANA OnPremise | | S/4-BC-XOM S/4HC-PRINT-OMS |
| SAP S/4HANA Cloud, private edition | RISE with SAP | S/4-BC-XOM S/4HC-PRINT-OMS |
| SAP S/4HANA Cloud, public edition | GROW with SAP | S/4HC-PUB-PRINT-OMS |
| SAP Business Technology Platform SAP Print Service | RISE with SAP | BTP-PRINT-OMS |
| | GROW with SAP | |
| | OnPremise | |

Cosa utilizzerai?

| Soluzione SAP | Technical Interface Used by LRS |
|---|--|
| SAP Manufacturing Execution (ME) | IPPS (a causa dell'utilizzo del provider di stampa predefinito) |
| SAP Digital Manufacturing (Sostituisce ME) SAP Intelligent Returns Management [SAP Print Service] | BTP-PRINT-OMS |
| SAP Employee Central Payroll (ECP) (SuccessFactors) | Berkeley (grazie all'indirizzabilità della rete) Ancora NetWeaver System, ma verrà usato Access Method Q in S/4HANA (S/4HC-PRINT-OMS) |

- Aggiornata l'interfaccia utente di scansione per rendere disponibili le funzioni dall'interfaccia utente principale di VPSX
- La maggior parte delle funzioni sono incluse e altre vengono aggiunte ad ogni versione
 - Profili
 - Anteprime
- Alcuni non lo sono
 - Bates stamping (gestione timbre)

Product Updates – MFPsecure/Scan

Add Profile

Device Demo

Profiles Data sources User Manager Advanced

Profiles

Sort Filter + Add

Disabled



Copy of File



Not supported by VPSX Admin App



AddressBook



File



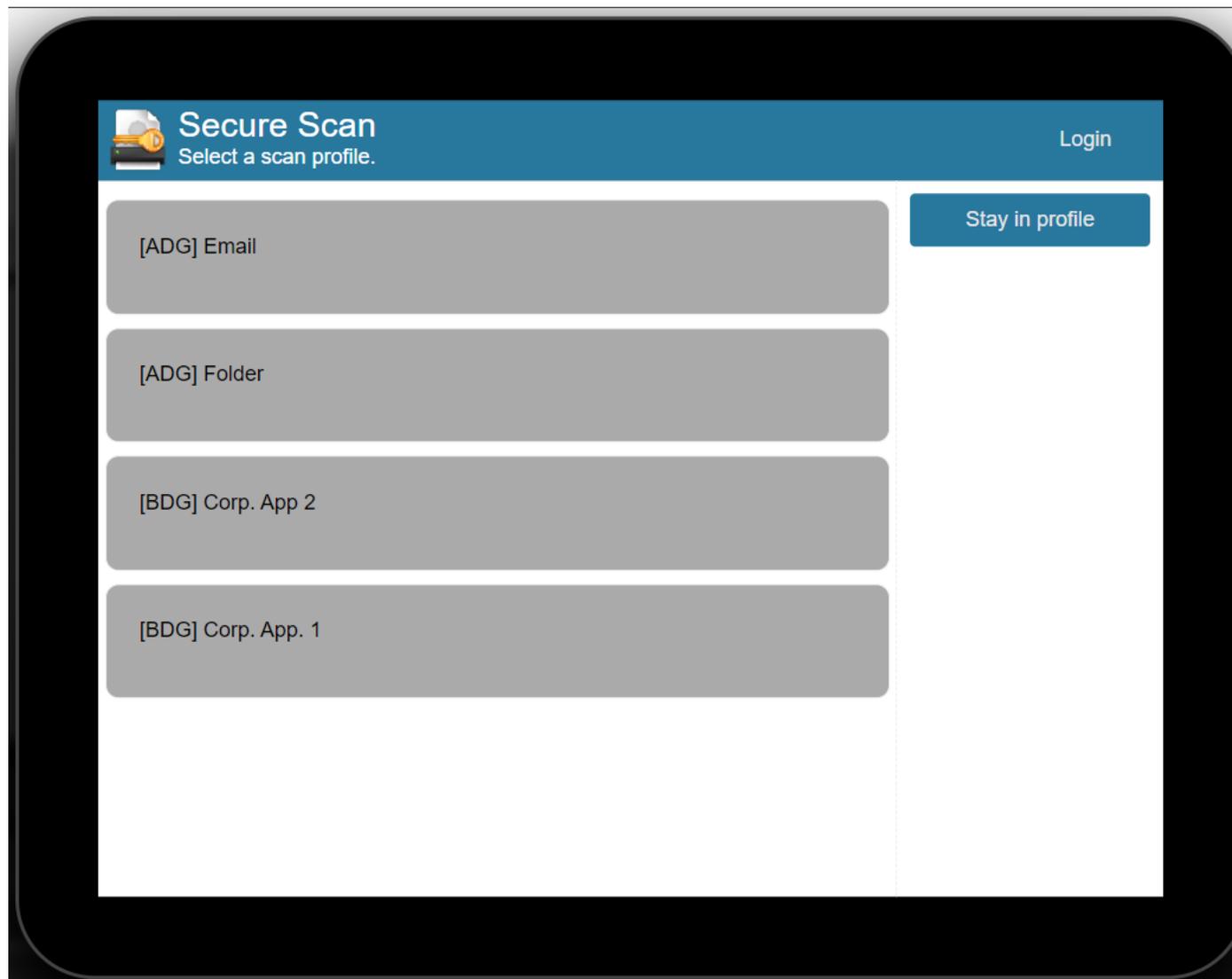
ScnToMyEmail



Product Updates – MFPsecure/Scan

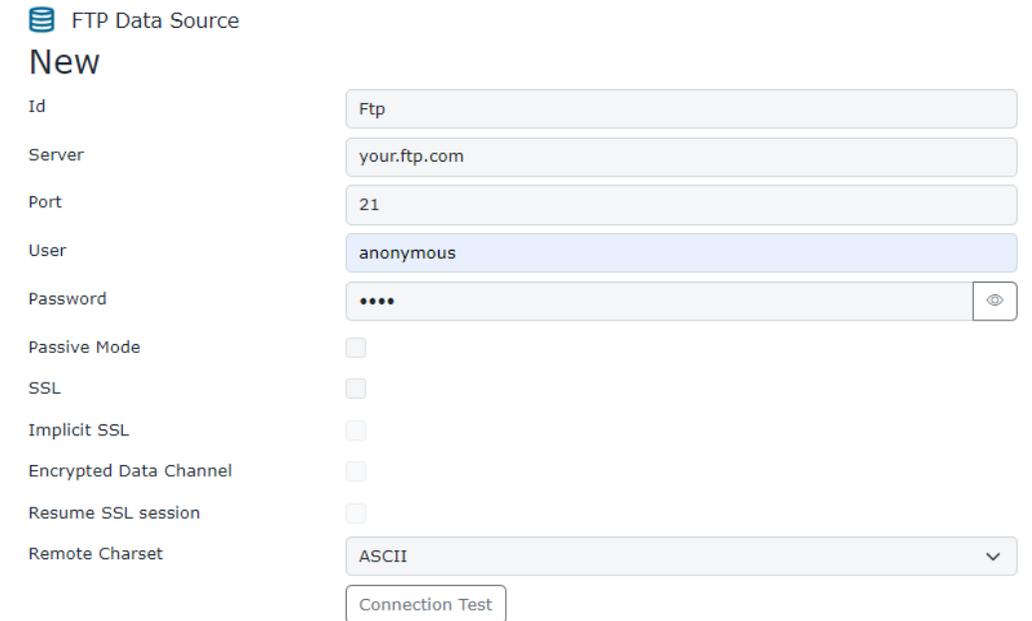
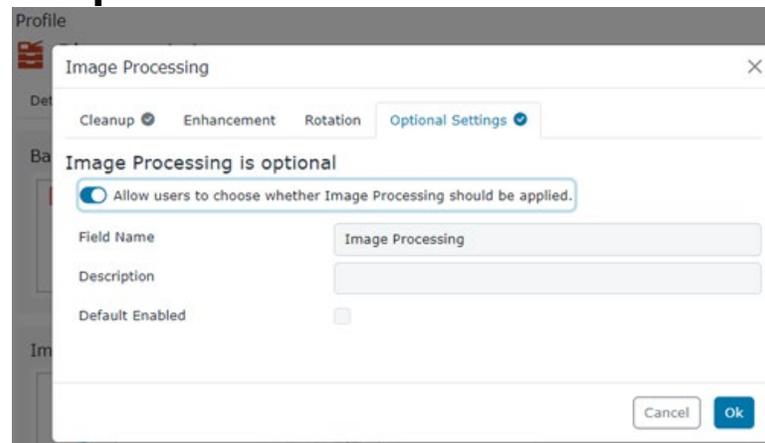
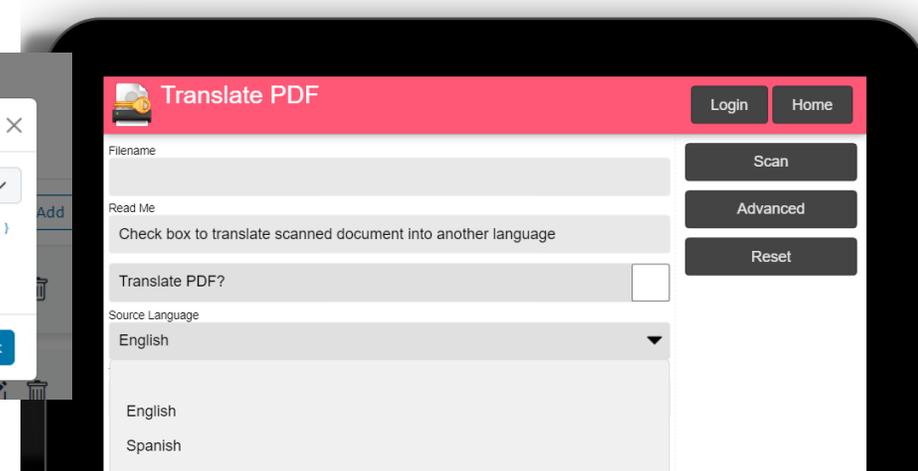
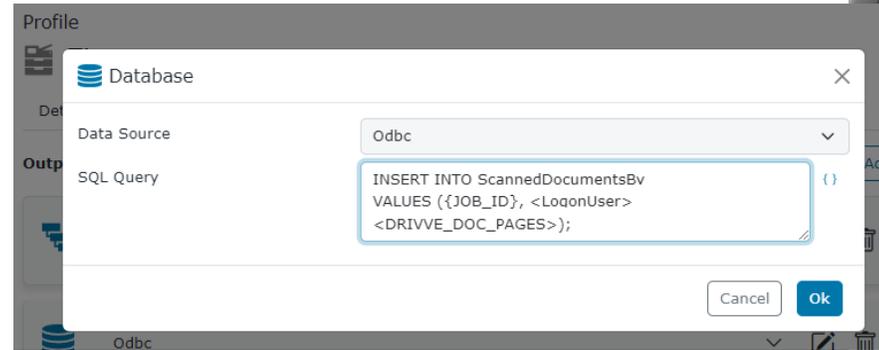
- Possibilità di testare le funzioni direttamente dall'interfaccia web
- Segmentazione delle pagine per una migliore analisi dei documenti
- Opzione per mostrare i profili solo agli utenti che non hanno effettuato l'accesso

Cose nuove e interessanti nella UI

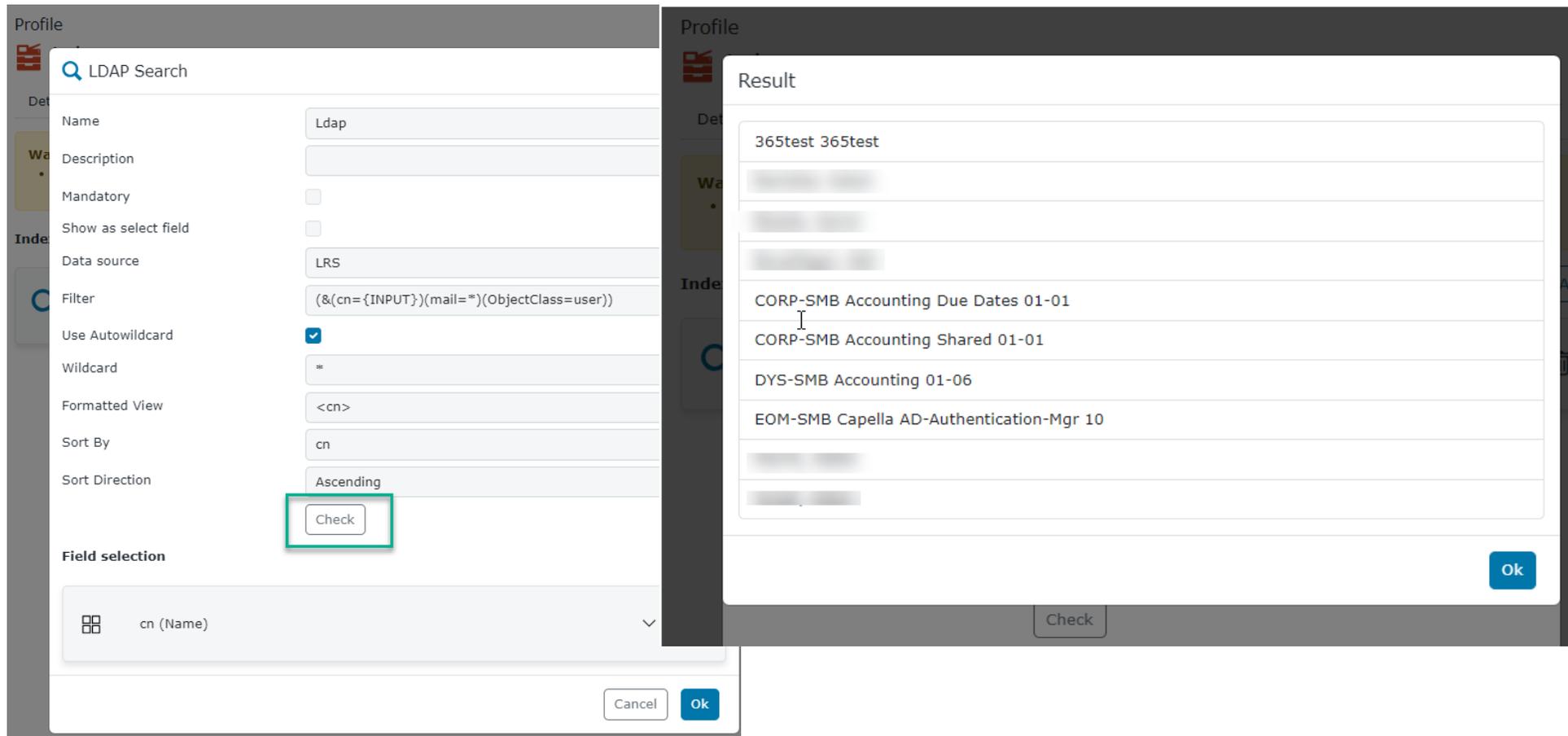


Scan UI

- Supporto manuale degli elenchi
- Supporto FTP
- Output dei metadata in ODBC
- Lavorazione opzionale



Aggiornamenti alla web UI



- Ricerca LDAP

Aggiornamenti alla Web UI

- Tipi di elaborazione attualmente non presenti nell'interfaccia utente
 - OCR zonale
 - Inserimento timbri
 - Watermarking
 - Numerazione Pagine

Cose che non sono nella nuova UI

Personal Print Manager

Printers
Print Jobs
Profile
App Integrations

General
Secure Print
Delegates
Secure Scan
Address Book
My Code

APP INTEGRATIONS

SecureScan Azure
Microsoft Disabled Enable

Register with SecureScan Azure

Authenticated to SecureScan Azure

Close

Register with SecureScan Azure

Sign in with Microsoft

Close

Microsoft

Are you trying to sign in to SecureScan Azure ?

Only continue if you downloaded the app from a store or website that you trust.

Cancel Continue

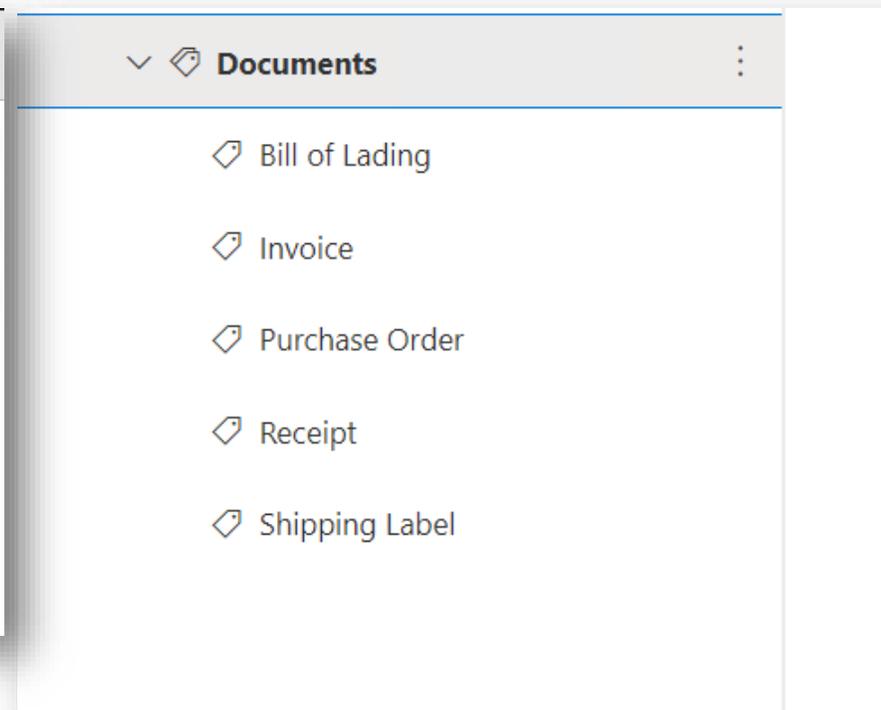
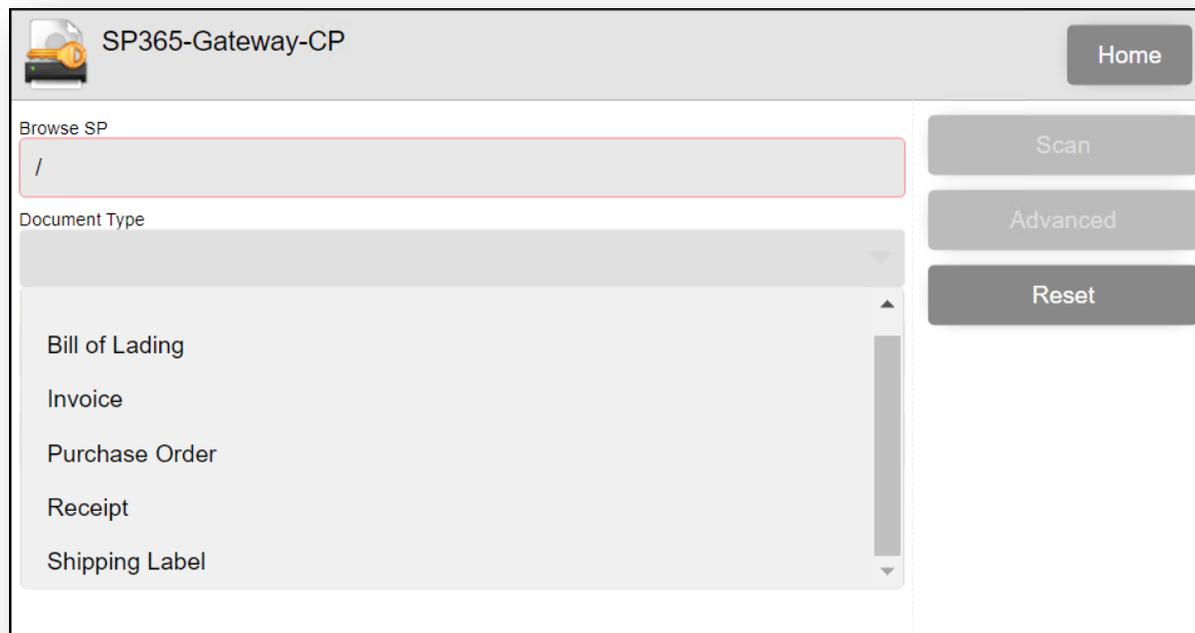
Open Personal Print Manager?

https://login.microsoftonline.com wants to open this application.

Always allow login.microsoftonline.com to open links of this type in the a

Open Personal Print Manager Cancel

AutORIZZAZIONE DELL'UTENTE FINALE - PPM



- Utilizzo: consente all'utente di selezionare dall'elenco di voci estratte direttamente dal set terminologico di SharePoint.
- Requisiti: la selezione della cartella SharePoint deve essere abilitata e il sito SharePoint deve avere un campo metadati gestito configurato.

Input - Metadati gestiti di SharePoint

Index data

Document library Accounts Payable

| Secure Scan field | SharePoint field |
|-------------------------------|-----------------------|
| PO# | Purchase Order Number |
| Total | Amount |
| OrderedBy | Ordered By |
| INVDate | Document Date |
| Filename Output | |
| DocumentType | Document Type |
| Scan Device | Scan Device |
| Invoice | Document Number |
| Sequential number (GUID) | |
| Barcode (Document Separation) | Amount |
| FullPage | Description |
| | Document Date |
| | Document Number |
| | Document Type |
| | Ordered By |
| | Purchase Order Number |
| | Scan Device |

Accounts Payable

| Name | Modified... | Docume... | Docume... | Purchase... | Docume... | Scan Dev... | Ordered By | Amount | Modified |
|----------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| INV#151804 P0... | Nick Bennett | Invoice | 151804 | 24891 | 2/19/1999 | HP DEMO | Joanna | \$17.40 | 4 hours ago |
| INV#171615 P0#19841 on ... | Nick Bennett | Invoice | 171615 | 19841 | 2/19/1999 | HP DEMO | Milton Waddams | \$35.00 | 4 hours ago |
| INV#55555 P0#123456 on ... | Nick Bennett | Invoice | 55555 | 123456 | 7/25/2008 | HP DEMO | Derrick Huff | \$999.99 | 4 hours ago |
| INV#55555 P0#654321 on ... | Nick Bennett | Invoice | 55555 | 654321 | 11/16/1981 | HP DEMO | Tommy Tutone | \$86,753.09 | 4 hours ago |

Output – Mapping dei metadati di SharePoint

- Utile per le scansioni di carta colorata

The screenshot displays the 'Image Processing' window with the 'Background Color Removal' tab selected. The settings are as follows:

- Enable Background Color Removal:**
- Color Swap Threshold:** 90
- Brightness Threshold:** 230
- Max Uniformity Difference:** 15
- Page Margin Size:** 10
- Skip Non Color Pages:**
- Invert Negative:**

A 'Reset to default' button is located at the bottom left of the settings panel. Below the settings is an 'Input' icon with a green arrow pointing down into a scanner tray.

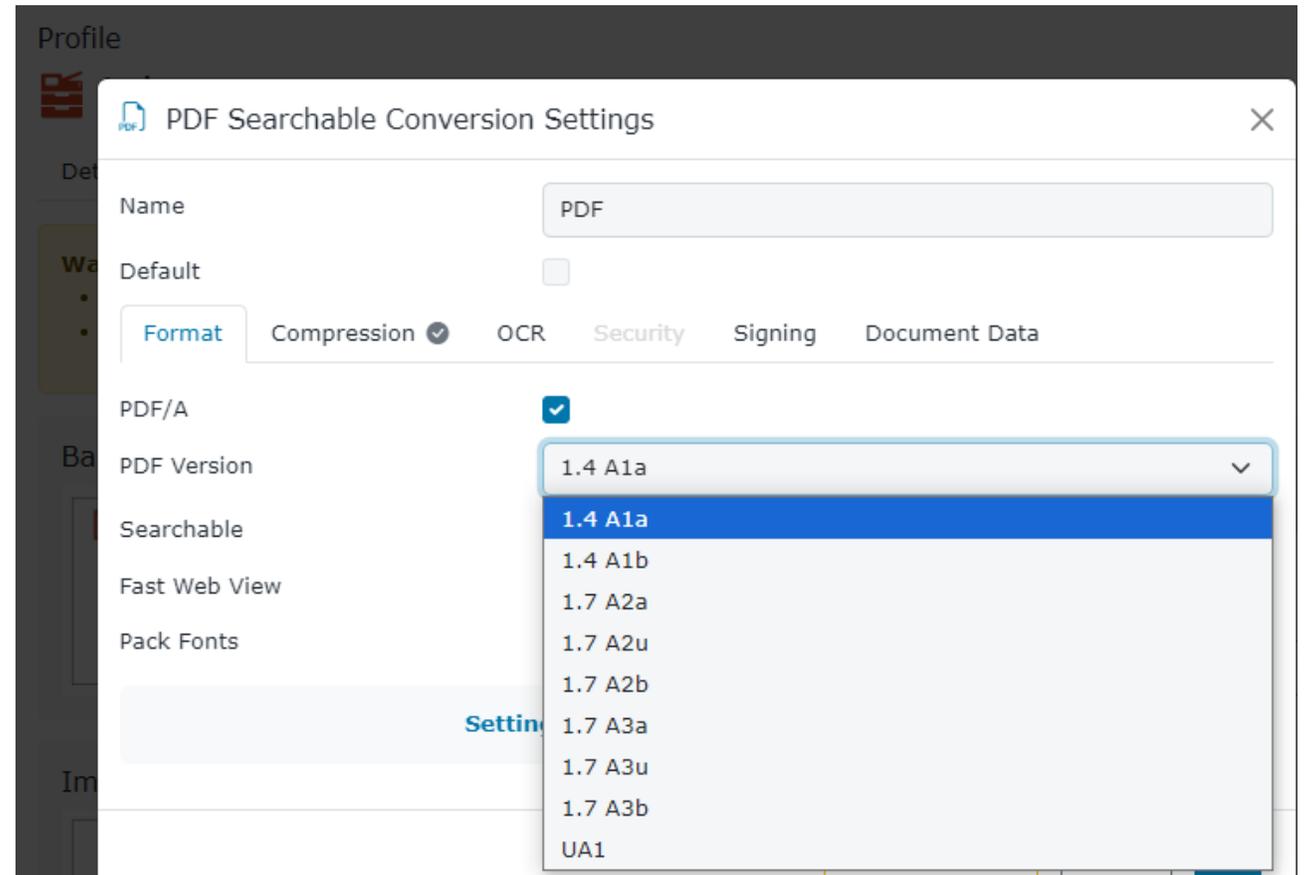
This screenshot shows the 'Preferences...' dialog box, specifically the 'Image Processing' section. The 'Image Processing' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the following options are checked and also highlighted with red boxes:

- Despeckle
- Deskew
- Background Color Removal

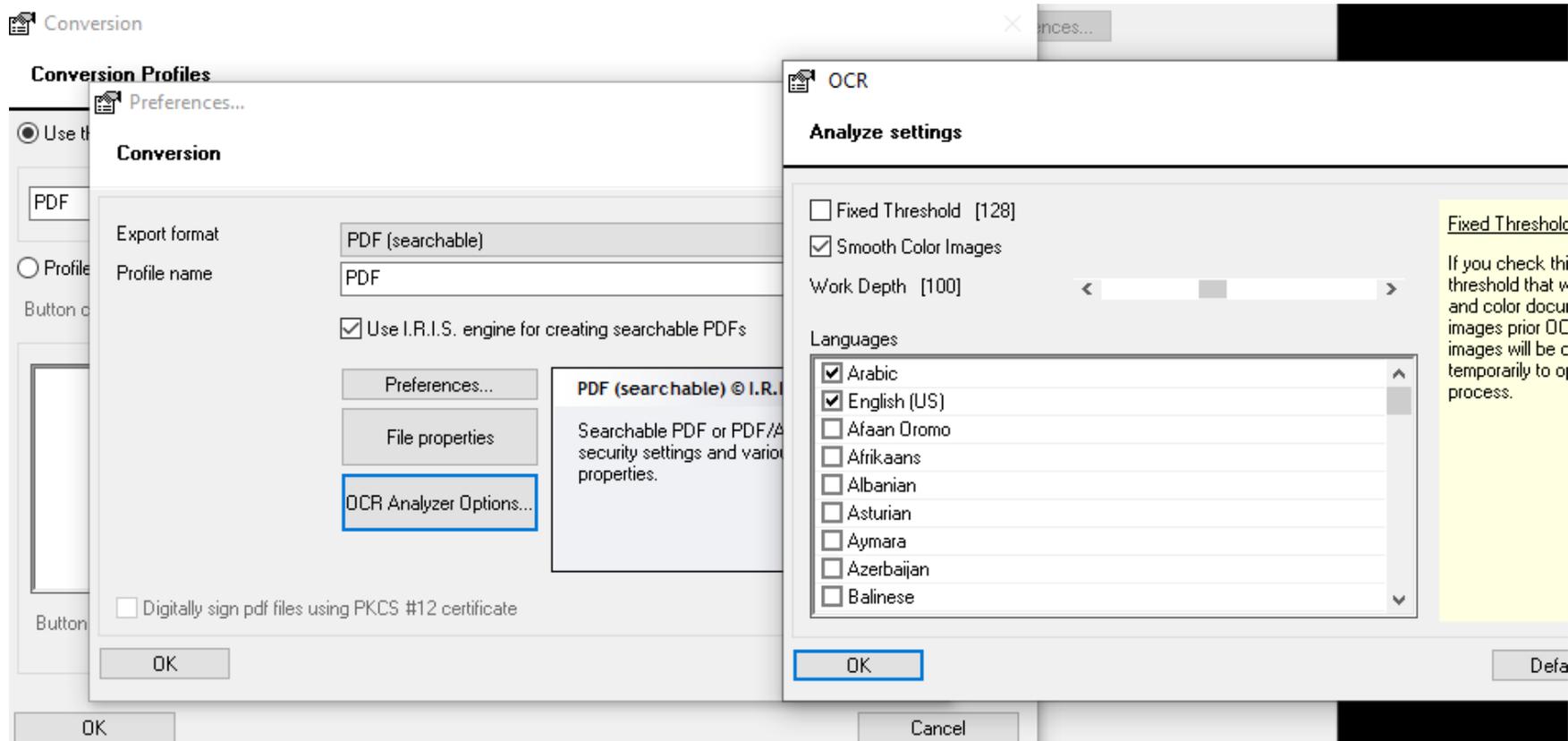
Each checked option has an 'Advanced...' button next to it. Other options like 'Smooth', 'Darken', 'Lighten', 'Border Crop', and 'Auto color detection' are unchecked.

MFPsecure - Scan

- La conversione PDF/A per OCR standard e professionale ora supporta le opzioni della versione A1.



Opzioni di conversione PDF ampliate



- Molte lingue sono già supportate. Aggiunte continuamente nuove.

Ampliato il supporto per le lingue OCR

- Gli errori al momento della scansione possono essere evidenti per l'utente
- Errori durante l'elaborazione non lo sono
- Ciò consente di informare l'utente quando si verificano problemi in questi processi aziendali critici

The screenshot shows a web-based configuration interface for notifications. At the top, there are tabs for 'Profiles', 'Data sources', 'User Manager', and 'Advanced' (which is selected). Below these are sub-tabs for 'Support', 'Notification' (selected), 'Backup', 'Text functions', and 'About'. A descriptive text states: 'When enabled, this setting activates notifications to alert users immediately if any errors occur during the processing of scan jobs. This feature ensures that users can promptly address and resolve issues.'

The main configuration area includes:

- Enable Global Notifications:** A toggle switch that is currently turned on.
- Connection (Data source):** A dropdown menu set to 'Azure'.
- Sender Name:** An empty text input field.
- Sender Address:** A text input field containing 'test@test.onmicrosoft.com'.
- Send Test Mail:** A blue button to test the configuration.
- Recipient:** A text input field containing 'test@test.onmicrosoft.com'.
- Also send to LoggedOn User:** An unchecked checkbox.
- Subject:** A text input field containing 'Secure Scan [EOM5703TEST6]: Processing errors'.
- Body:** A text area containing the message: 'The document processing reported errors. Please check the files located in the folder
C:\Program'.

At the bottom, there are two buttons: 'Reset' and 'Save Notification Config'.

Notifica di errori globale

VPSX e prodotti correlati

Miglioramento del file di registro

- Information
- Debug
- Error
- Warning
- Alert
- Script

The screenshot displays the LRS (Log Reporting System) interface. On the left is a navigation sidebar with options: Printers, PersonalQs, MFPsecure, Mobile Connector, Innovate/Audit, Print Server (with a warning icon), VPS1MJS1 (with a green dot), Dashboard, Statistics, Configure, Log (highlighted in blue), and Licenses. The main area is titled 'Log' and shows a table of log entries. A search bar and a 'Masking' toggle (checked) are visible. A filter dropdown menu is open, showing a search field with '\$snmp\$', a 'Message Types' section with checkboxes for Information, Debug, Error, Warning (checked), Alert, and Script, and an 'Ok' button. The log entries in the background include timestamps, device IDs (e.g., VPSX8157W), and message content such as '<\$SNMP\$ > LEXMARK WARNING NOT-RESPONDING'.

LRS Italian Tech Update & Networking



LRS[®]
OUTPUT MANAGEMENT

Coffee Break



Futures

Futures sui prodotti mainframe

- Supporto VPS per IPP e stampa IPPS
- Espansione delle trasformazioni LRS alle piattaforme mainframe
 - Estensioni del contenitore Z/OS(zCX)
 - Spostamento del processo di trasformazione su IBM LinuxOne
 - Inizialmente AFP to PCL5, PCL6, PDF, PS, ZPL, IFF
 - Successivamente LCDS(DJDE) to AFP, PCL5, PCL6, PDF, PS, ZPL, IFF
- DRS Supporto per la crittografia dei file di spool

- VPS V2R13. Target date: fine 2025

Nuovi agenti MFPsecure

- Agente per Canon i-Sensys (MEAP) ora disponibile
 - Agente i-Sensys (ALP) in sviluppo
- Agente Brother imminente
 - Importante per i clienti Ricoh MPS
 - La versione iniziale sarà solo per VPSX/Print

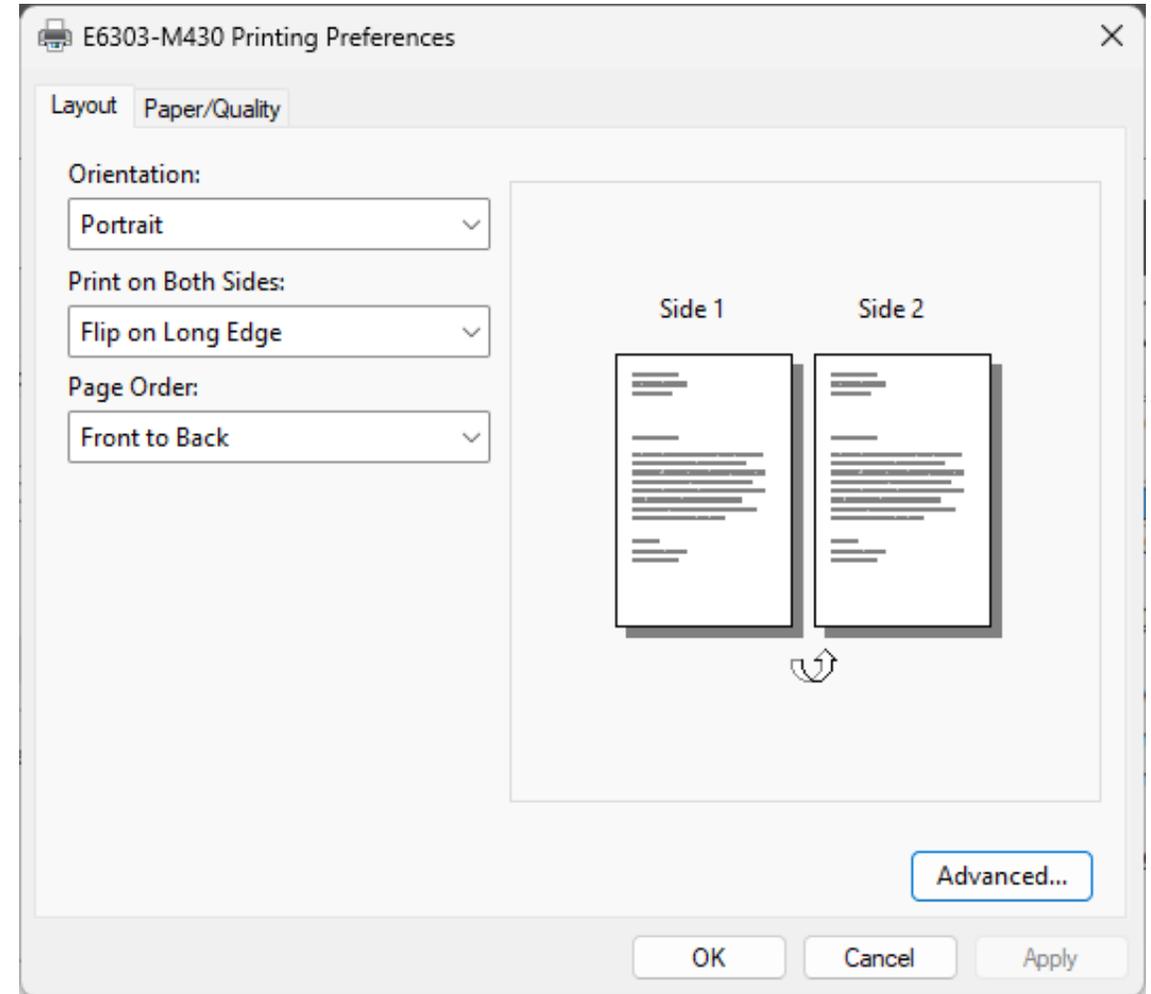
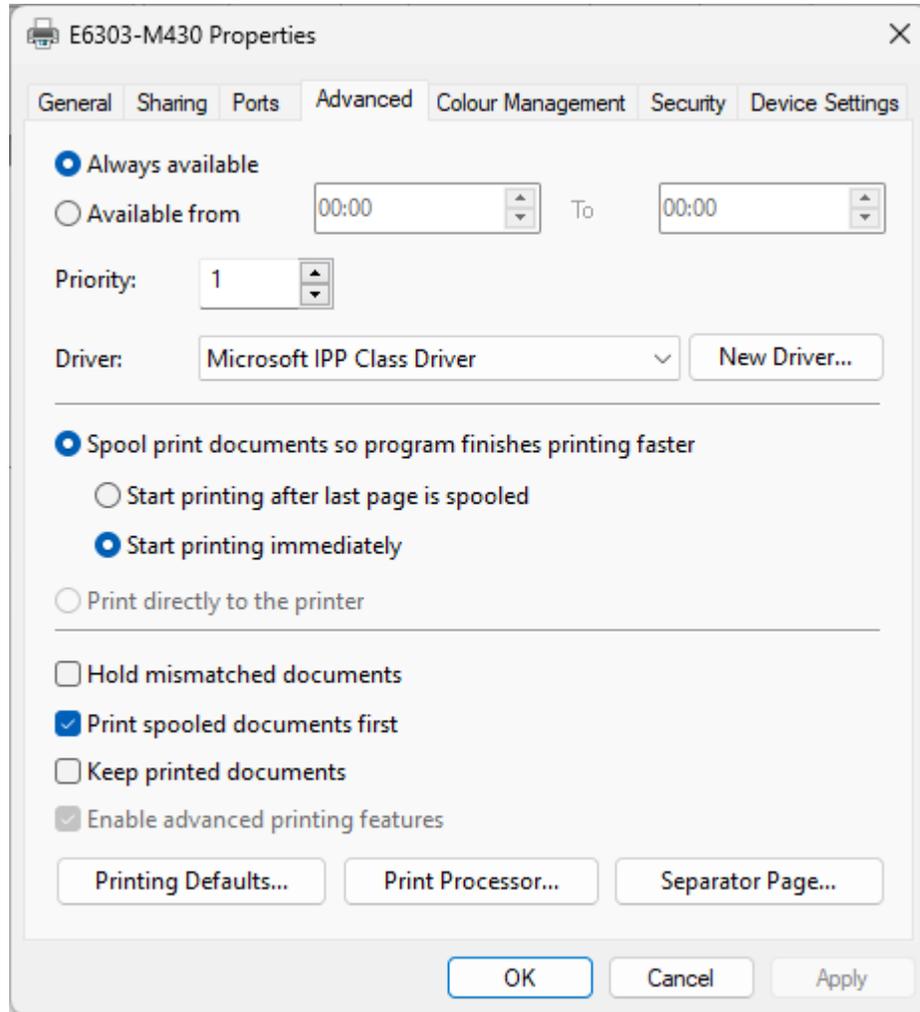


Microsoft Windows Protected Print (WPP) Mode

- LRS ha aderito alla Mopria Alliance a livello di executive membership e ha dichiarato che WPP sarà supportata entro il Q3 2025
- LRS supporta già (è certificato per) i protocolli Apple AirPrint, che hanno molte somiglianze con i protocolli Mopria (protocollo PWG IPP)

Supporti e finiture

Windows Protected Print Mode usa il driver Microsoft IPP Class Driver



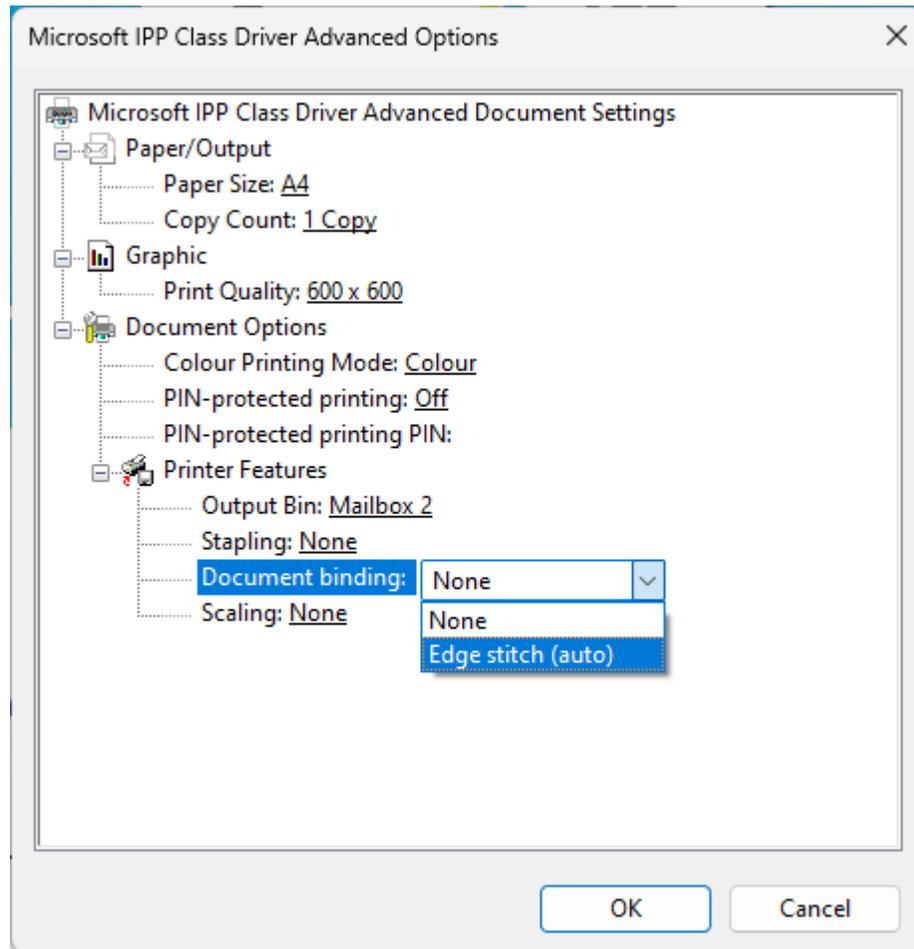
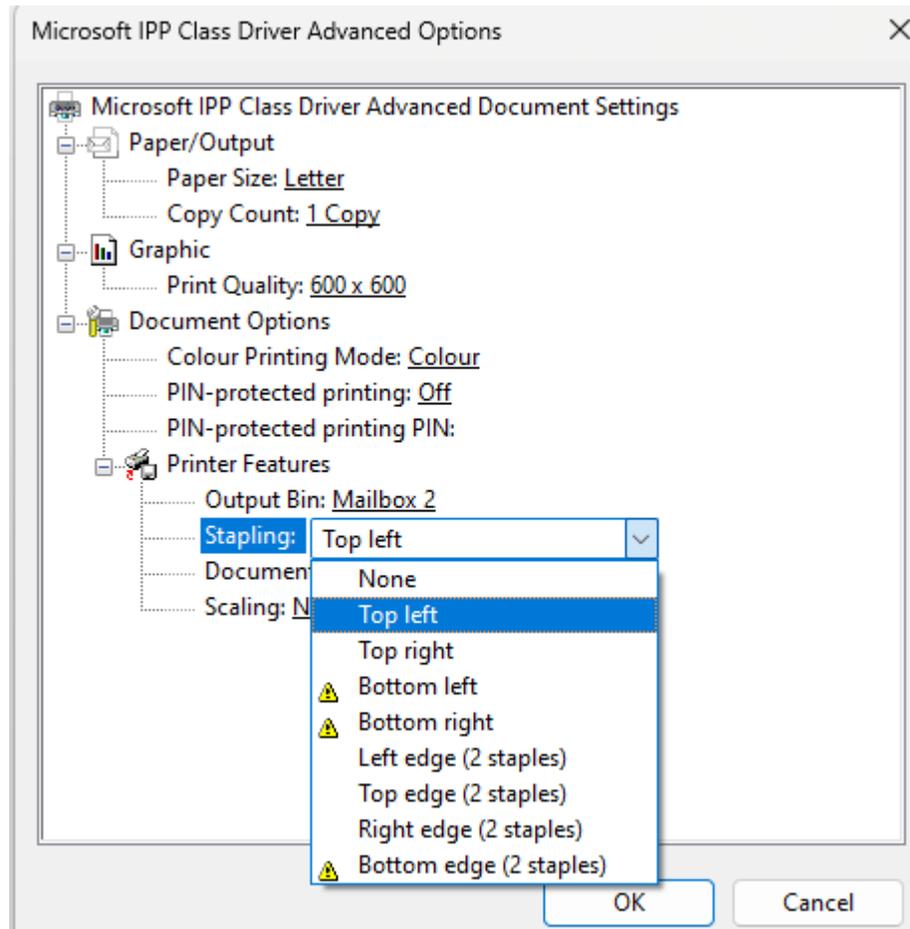
Supporti e finiture

- I dispositivi Mopria sono conformi alle opzioni e ai codici standardizzati per i supporti e le finiture
- Tutte le opzioni di supporto e finitura sono controllate utilizzando gli attributi IPP(S)

| IANA Code | Description | IANA Code | Description |
|-----------|---------------------|-----------|-----------------------|
| 4 | staple | 77 | punch-dual-bottom |
| 5 | punch | 78 | punch-triple-left |
| 7 | bind | 79 | punch-triple-top |
| 8 | saddle-stitch | 80 | punch-triple-right |
| 10 | fold | 81 | punch-triple-bottom |
| 13 | booklet-maker | 82 | punch-quad-left |
| 14 | jog-offset | 83 | punch-quad-top |
| 20 | staple-top-left | 84 | punch-quad-right |
| 21 | staple-bottom-left | 85 | punch-quad-bottom |
| 22 | staple-top-right | 86 | punch-multiple-left |
| 23 | staple-bottom-right | 87 | punch-multiple-top |
| 28 | staple-dual-left | 88 | punch-multiple-right |
| 29 | staple-dual-top | 89 | punch-multiple-bottom |
| 30 | staple-dual-right | 93 | fold-half |
| 31 | staple-dual-bottom | 96 | fold-letter |
| 74 | punch-dual-left | 97 | fold-parallel |
| 75 | punch-dual-top | 100 | fold-z |
| 76 | punch-dual-right | 101 | fold-engineering-z |

Opzioni di finitura supportate da Mopria Print Client
Subset of PWG 5100.1

Supporti e finiture



Obiettivi dell'alleanza LRS WPP / Mopria

Obiettivo in ambito pull-print:

- La coda di stampa VPSX enumera le opzioni di finitura della stampante dopo aver interrogato il dispositivo Mopria
- La coda di stampa pull VPSX (PersonalQ) consentirà all'amministratore di specificare le opzioni di finitura consentite
 - Se il file viene richiesto su un dispositivo senza opzioni specificate, all'utente verrà fornito un avviso e verrà fornita un'opzione per stampare senza le opzioni mancanti
- Supporta tutte le stampe pull e push utilizzando una singola coda di stampa con il driver di classe IPP standard di Windows

Obiettivi dell'alleanza LRS WPP / Mopria

- Supportare la modalità di stampa protetta di Windows (WPP) per i client Windows
- Consentire stampa diretta e pull per i dispositivi abilitati WPP
- Consentire agli utenti finali di trovare e connettersi ai dispositivi Mopria utilizzando PPM
- Consentire la sicurezza aziendale senza richiedere Universal Print
 - Rimozione del requisito per Web Service Discovery (WSD), un'esposizione alla sicurezza disabilitata in un ambiente aziendale tipico
 - Supportare l'autenticazione OIDC per servizi diversi da Entra ID (Ping, Octa, ecc.), inclusa la protezione per i lavori di stampa
 - Supporta la stampa Internet sicura per i client WPP

Obiettivi dell'alleanza LRS WPP / Mopria

- Consentire ai client abilitati WPP di stampare su qualsiasi stampante supportata da VPSX
 - Abilitare i dispositivi legacy non Mopria con WPP
 - Utilizzare le LRS Transform per dispositivi con non supportano i formati di file Mopria (PDF)
- Consentire la stampa da applicazioni di backend sulle stampanti Mopria
- Stiamo verificando l'app LRS Print Support
 - Per fornire un'interfaccia di stampa utente migliorata e consistente tra i diversi brand supportati
- LRS manterrà tutti i vantaggi dell'architettura flessibile on-premise/cloud/ibrida, della sicurezza, della scalabilità, dell'alta disponibilità e della gamma completa di funzioni di gestione dell'output

Innovate Audit Cloud

- Innovate Audit – Quanto costa stampare?
 - Richiede SQL Server
 - Incluso nel costo di molti prodotti LRS
 - Richiede la configurazione e il supporto continuo dei DBA
 - Aggiornamenti effettuati dall'amministratore
- Innovate Audit Cloud – Quanto costa stampare?
 - I dati vengono spostati in Mission Control
 - Il costo si basa sull'utilizzo/storage
 - SaaS – Quindi gli aggiornamenti vengono eseguiti automaticamente
- Già disponibile
- Entrambi continueranno a essere supportati e migliorati da LRS

Innovate/Audit Cloud

1342

Total Pages

3.78K

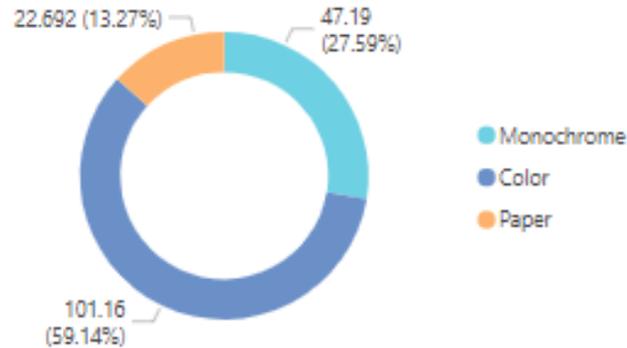
Total Impressions

3.99K

Total Cost

171.04

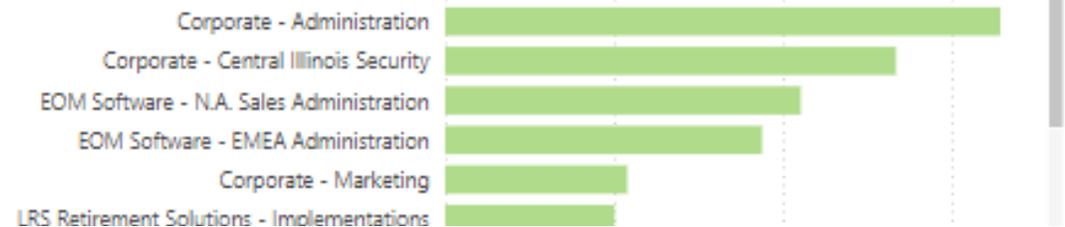
Possible Savings



Top Printers by Print Volume



Top Departments by Cost



Basato su Power BI

Alcune nuove dashboard non sono attualmente disponibili nella versione onsite

I report personalizzati devono essere creati da LRS

9/1/2024

9/27/2024

Last 7 Days

This Month

This Year

Custom

481.86
Energy Cost (kWh)

164.79
CO2 Cost (kg)

0.10
Trees Saved with Duplexing

859
Pages Saved with Duplexing

0.00
Trees Saved from Expired Jobs

0
Pages Saved from Expired Jobs

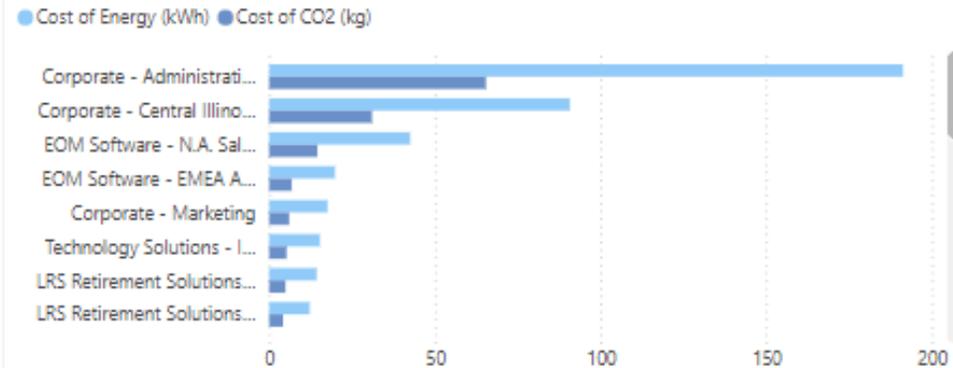
Energy Consumption Cost



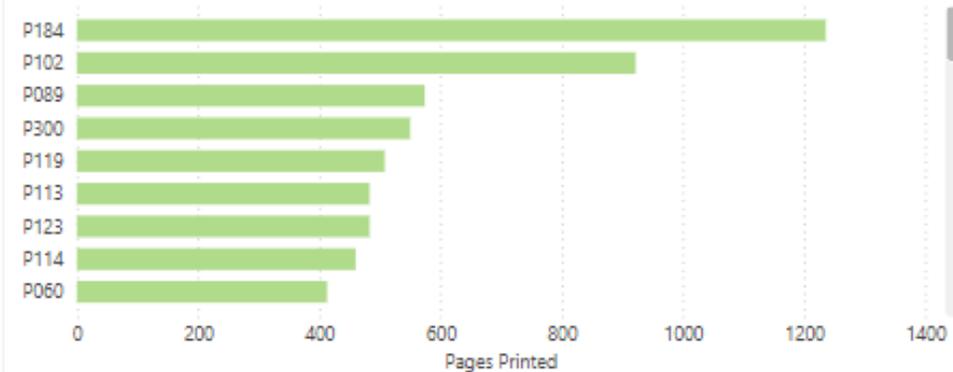
CO2 Cost



Top Departments by Environmental Impact



Top Printers by Paper Utilization



Innovate Audit Cloud

9/20/2024

9/27/2024

Last 7 Days

This Month

This Year

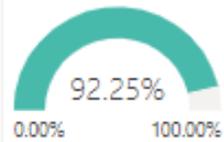
Custom



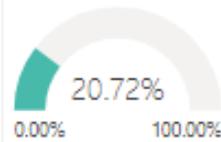
Printed Jobs



Simplex Jobs



Color Jobs



Processed Job Types



- Print Server
- Print Direct
- Print DBA
- Copy
- Copy DBA
- Scan DBA
- Fax DBA

Jobs by Origin



Possible Savings

88.52

Mono Enforcement Savings

7.74

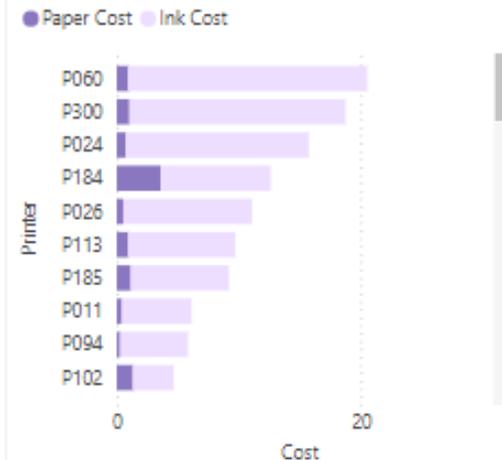
Duplex Enforcement Savings

| Top Printers | Printed Jobs | Simplex Jobs | Color Jobs | Total Impressions |
|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|
| P113 | 116 | 116 | 39 | 158 |
| P102 | 91 | 91 | | 222 |
| P182 | 78 | 78 | | 105 |
| P184 | 70 | 70 | | 601 |
| P087 | 68 | 68 | | 98 |
| P300 | 60 | 58 | 51 | 174 |
| P123 | 57 | 57 | | 68 |
| P101 | 55 | 45 | | 110 |
| Total | 1302 | 1200 | 271 | 3888 |

Top Departments by Print Volume



Top Printers by Ink and Paper Usage



Volumi di stampa

Start Date 09/20/2024

End Date 09/27/2024

Source Unknown, Print Server, Pri

Location

View report



Location Summary

All Jobs: 1000 Impressions: 2638 Pages: 2479 Cost: \$109.68

Sources: Unknown, Print Server, Print Direct, Print - DBA, Copy, Copy - DBA, Scan, Scan - DBA, Fax - DBA, Other

| Location | Mono | Color | Total | Pages | Job Cost |
|---|------|-------|-------|-------|----------|
| United Kingdom/Gloucestershire/Cheltenham | 27 | 77 | 104 | 102 | \$10.26 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 5/Level 0 | 0 | 14 | 14 | 14 | \$1.76 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 5/Level 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | \$0.02 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 5/Level 2 | 1019 | 95 | 1114 | 1054 | \$33.01 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 6/Level 0 | 481 | 47 | 528 | 525 | \$16.01 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 6/Level 2 | 7 | 2 | 9 | 9 | \$0.40 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 7 | 184 | 103 | 287 | 242 | \$16.57 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 9/Level 3 | 42 | 60 | 102 | 102 | \$8.44 |
| United States/Illinois/Springfield/Building 9/Level 4 | 351 | 128 | 479 | 430 | \$23.21 |

1 of 1

Multi report sono gli stessi dell'onsite



Direct Print Cloud SaaS

- Disponibile a breve
- Ancora una volta, un'offerta parallela. Direct Print continuerà a essere migliorato nell'attuale offerta anche onsite/cloud privato
- SaaS è strettamente un'opzione per coloro che lo vedono come un vantaggio

L'idea di base

- Abbiamo ricevuto richieste per un ambiente serverless, con nessun VPSX da nessuna parte
- Abbiamo sviluppato Direct Print Cloud in risposta
- PPM rimane il client, ma le funzioni di VPSX operano nel client SaaS
 - Gestione dei driver
 - Selezione e distribuzione della stampante
 - Meccanismo di autenticazione sicuro (LRS/Gateway)

VPSX/DirectPrint Cloud

The screenshot displays the VPSX/DirectPrint Cloud management interface. The main view is for 'Levi, Ray & Shoup, Inc.' under the 'EOM OA DirectPrint Cloud' environment. The 'Personal Print Manager' section is active, showing a printer list for the environment. The printer list is filtered by location containing 'Springfield'.

Printer List
The list of printers for this environment

Printer Location - contains "Springfield"

| Printer Location | Hostname/IP | Description | Props | Options |
|--|----------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| A-ZEBRA-PRINTER USA/Illinois/Springfield/EOM/Building 9/4th Floor/QA LAB | p1000 .Irsinc.org | Just a Zebra printer | No Props Set | [Settings] |
| P050_HP_PAGEWIDE_MFP_785 USA/Illinois/Springfield/EOM/Building 9/4th Floor/Mailroom | p050 .Irsinc.org | HP PageWide Color Flow MFP 785 | [Icons] | [Settings] |
| <input checked="" type="checkbox"/> PL003_LEXMARK_MX_611_DHE USA/Illinois/Springfield/EOM/Building 9/4th Floor/QA Lab | p1003 .Irsinc.org | Lexmark MX611dhe | [Icon] | [Settings] |
| PL005_KYOCERA_2552CI USA/Illinois/Springfield/EOM/Building 9/4th Floor/QA Lab | p1005 .Irsinc.org | TASKalfa 2552ci | [Icons] | [Settings] |
| PL006_LEXMARK_C792D2 USA/Illinois/Springfield/EOM/Building 9/4th Floor/QA Lab | p1006 .Irsinc.org | Lexmark C792 | [Icons] | [Settings] |
| PL008_HP_PAGEWIDE_ENTERPRISE_785 USA/Illinois/Springfield/EOM/Building 9/4th Floor/QA Lab | p1008 .Irsinc.org | HP PageWide Color Flow MFP 785 | [Icons] | [Settings] |

MFPsecure/Print Cloud

- Previsto per l'estate 2025
- Fornisce funzionalità complete di pull print dal cloud
- Funziona di concerto con altri prodotti LRS

Levi, Ray & Shoup, Inc.
Customers > EOM Environment > Woody test 7888

David Woodfield

Overview Print Server **Pull Print** Desktop App Audit

Device Setup

Deploy/Configure apps via PPM Network Brokers/HP Command Center

INSTALL DEVICE APPS → DEVICE

- + Add Printer >
- Manage Canon Printers 1 >
- Manage HP Printers 2 >
- Manage Lexmark Printers 1 >
- Manage Ricoh Printers 1 >
- Device Settings >
- Network Brokers 1 >

Canon Device Help >

HP Device Help >

Lexmark Device Help >

Ricoh Device Help >

User Printing

Documents are printed to and stored in a PersonalQ

DOCUMENT → Print → PERSONALQ

- + Add PersonalQ >
- PersonalQ List 0 >
- Jobs Pending Release 0 >
- Retained Jobs Archive 0 >
- Printed PersonalQ Jobs 0 >
- PersonalQ Printing Errors 0 >
- Successful PersonalQ Installs 0 >
- Failed PersonalQ Installs 2 >

At The Device

A user authenticates then accesses the secure print app

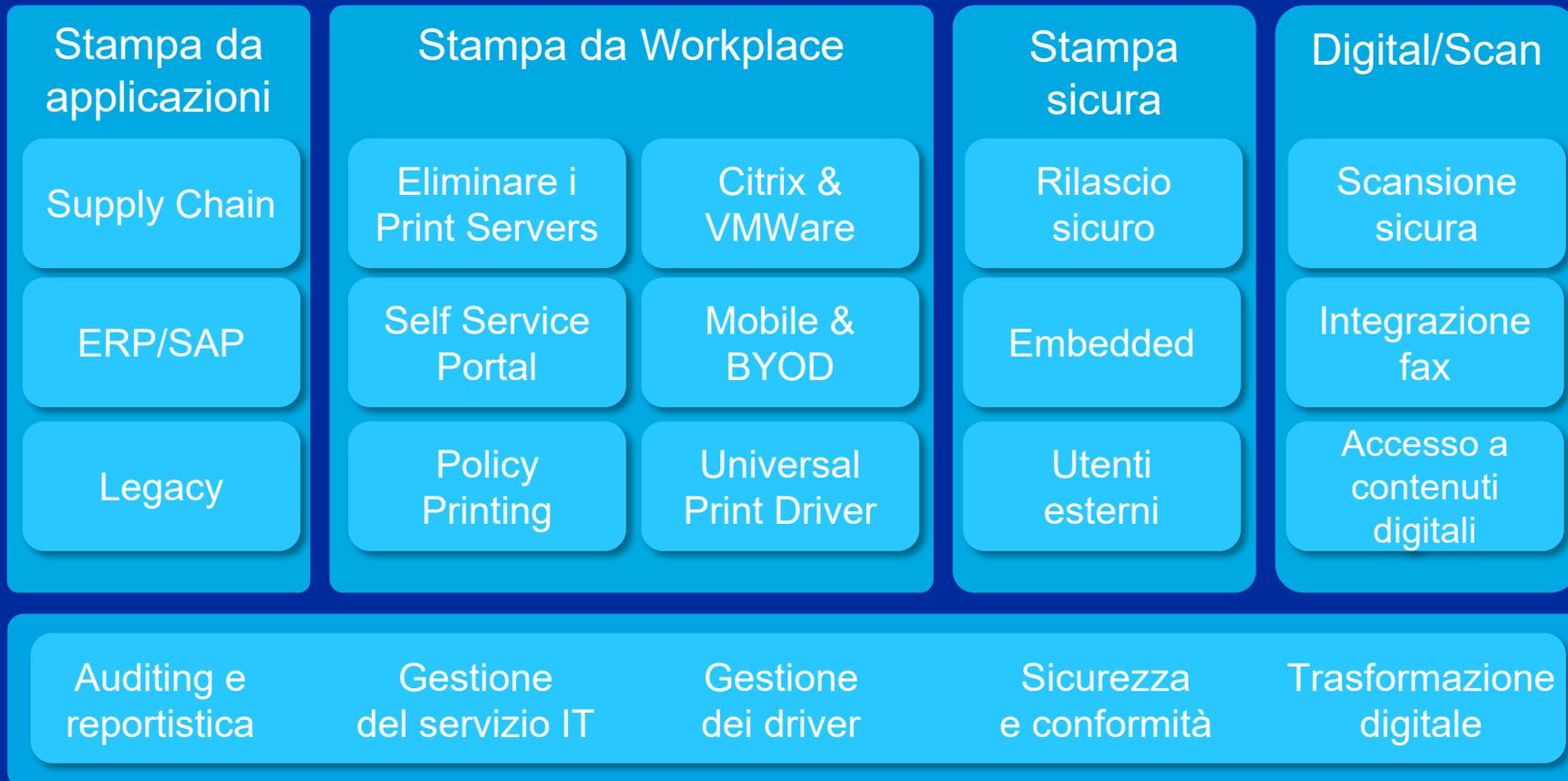
AUTHENTICATE → DEVICE APPS → LRS MISSION CONTROL

- Authentication Settings >
- Secure Print App Settings >
- Mfp User Session Activity >
- Connection Information & Help >



Strategie di scansione

Gestione olistica della scansione, della stampa e dell'output di LRS



Approccio modulare

Perchè pensare in grande?

- Standardizza la tecnologia
- Sostituisci le soluzioni puntuali esistenti
- Rimuovi l'hardware ridondante
- Migliora l'esperienza dell'utente finale
- Centralizza le competenze e la formazione
- Innovazione a prova di futuro

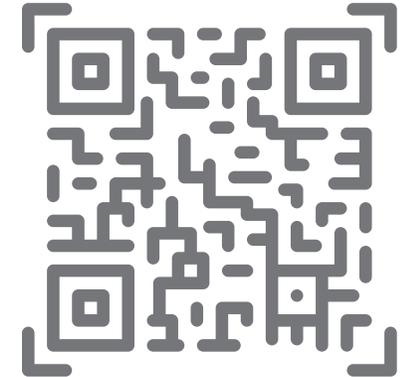
Tre motivi principali



Gestione
centralizzata



User Scanning



Workflow Scanning

Gestione centralizzata

- Interfaccia in comune con VPSX/MFPSecure
- Stesso aspetto in molti tipi di dispositivi e in differenti brand
- Impostazione account di servizio a livello globale o per workflow
- Elenco contatti personali in PPM



Gestione centralizzata – Use Case

Soluzione in essere dal cliente:

- Flotta di 1000+ dispositivi con più destinazioni di scansione in cartelle di rete configurate tramite un account di servizio
- La password dell'account di servizio cambia ogni 90 giorni
- L'IT trascorre una settimana ad aggiornare le password su tutti i dispositivi
- Jobs venivano inviati a \\localserver\username in base alla posizione del dispositivo

Soluzione con Secure Scan:

- Creazione di un profilo con logica condizionale per determinare il server in base alla posizione della MFD
- Eliminazione della necessità di migliaia di profili/destinazioni
- Secure Scan ha consentito di impostare globalmente un account di servizio, riducendo il tempo di aggiornamento delle password da una settimana a pochi minuti

Due tipi di scansione

User Scanning

- E-mail
- OneDrive
- Teams
- Google Drive
- Fax

Workflow Scanning

- Fatture
- Documenti di trasporto
- Sharepoint
- Sistemi di gestione documentale
- Processi automatizzabili con codici a barre, OCR zonale
- Nota spese
- Connessione ad app di terze parti



Secure Scan
Select a scan profile

Scan to Email

Stay in profile

Scan to Home Folder

Scan to OneDrive

Send a Fax

User Scanning

User Scanning - Single Sign-On

- Mostra profili in base a utenti/gruppi connessi
- Email aggiunte agli elementi inviati dagli utenti (O365, Exchange, Google Apps)
- Impostazione profili per accesso alla rubrica personale per e-mail/fax dall'MFD
- Esecuzione funzionalità di SSO con app di gestione stampa di terze parti
- Office 365 supporta le Delegate e Application Permissions

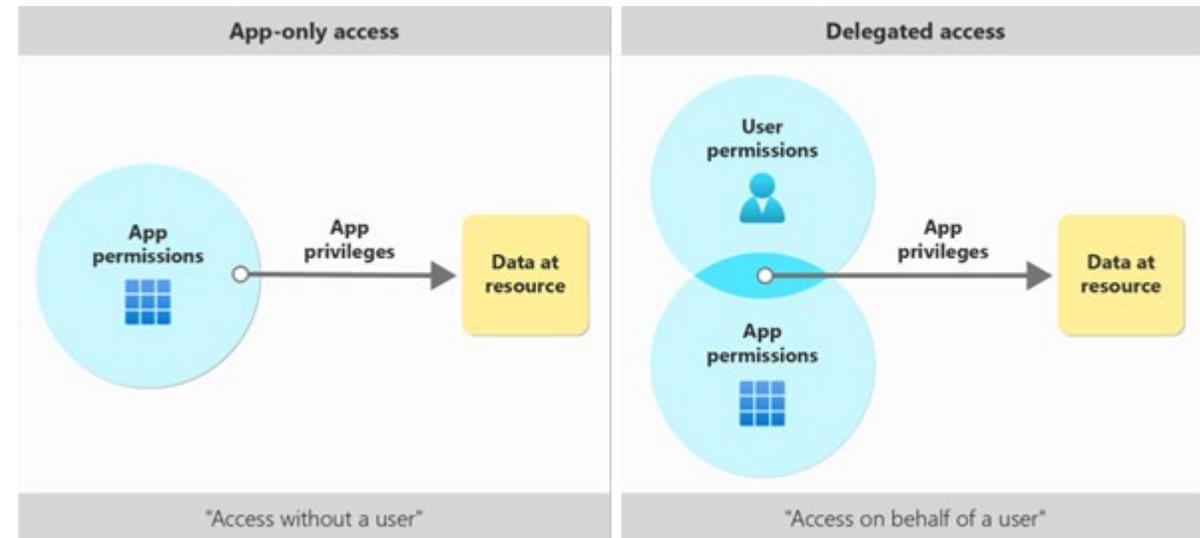
Single Sign-On con Office 365

Application-Only Permission:

- Consente di agire come utente senza l'opt-in dell'utente
- L'amministratore globale concede l'accesso all'applicazione Azure a tutti gli utenti
- SecureScan si connette utilizzando un secret client

Delegated User Permission:

- Richiede l'autorizzazione esplicita dell'utente tramite PPM per l'accesso all'applicazione Azure
- Gli utenti concedono alla registrazione dell'app l'accesso al proprio profilo
- Gli utenti devono concedere nuovamente le autorizzazioni se il token viene revocato o scade



User Scanning - E-mail SSO

Scan To Email
Nick.Bennett@lrs.com

Home Exit

Copy to Self

Scan

Filename
Optional - If left blank a default

Advanced

Select E-mail Recipients

TO

CC

BCC

Reset

PPM Personal Address Book

Add to Personal Address Book?

Contact Name
Optional - Only used when adding to contacts

Subject
Optional / If left blank a default subject will be used

Body
Optional

Convert to
PDF

Utente che ha effettuato l'accesso mostrato nel campo Descrizione

Casella di controllo per eseguire la copia a se stessi

Nick

Bennett, Nick - Nick.Bennett@lrs.com

Funky Fresh - nick.bennett@lrs.com
Billy Bob Joe - nick@drivve.com
Happy Gilmore - nick.bennett@lrs.com

Convert to

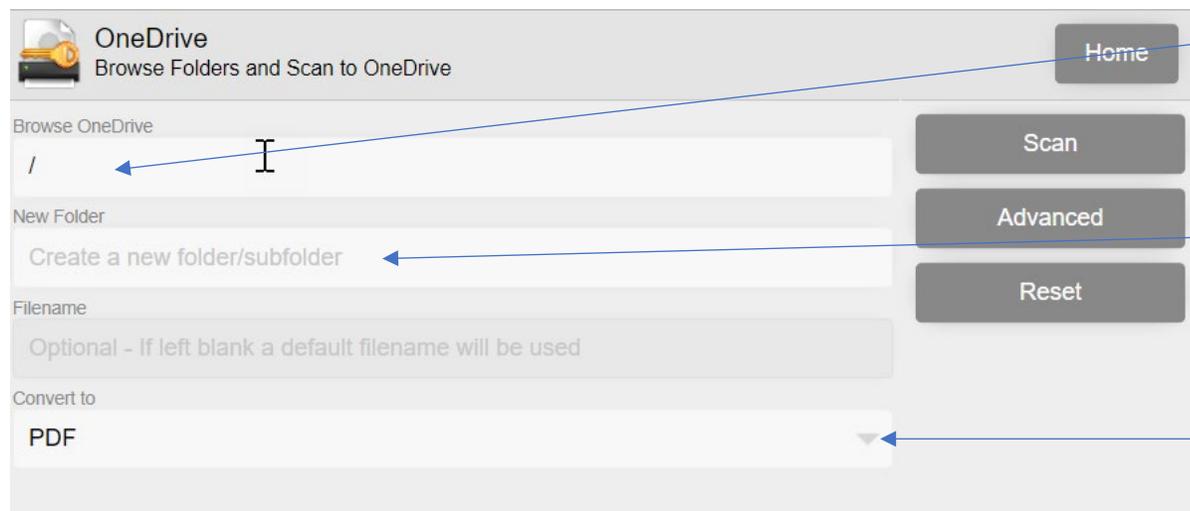
PDF

PDF

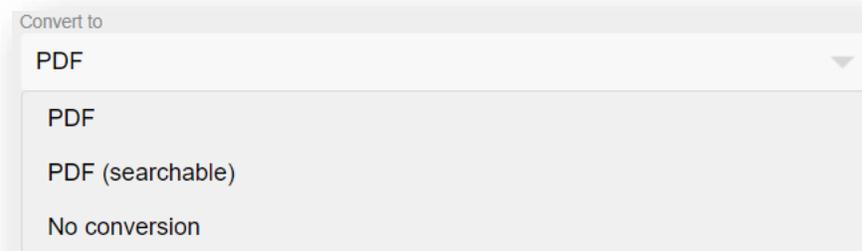
PDF (searchable)

No conversion

User Scanning - Archiviazione in cartelle o nel cloud



Crea nuove cartelle al volo!



User Scanning - Fax

 Scan to Fax Server Home

Read Me
Only manually enter fax numbers that do not exist in your contacts

PPM Fax Contacts Scan

Recipient Number Advanced

Manual Entry of Fax Number Reset

Recipient Name

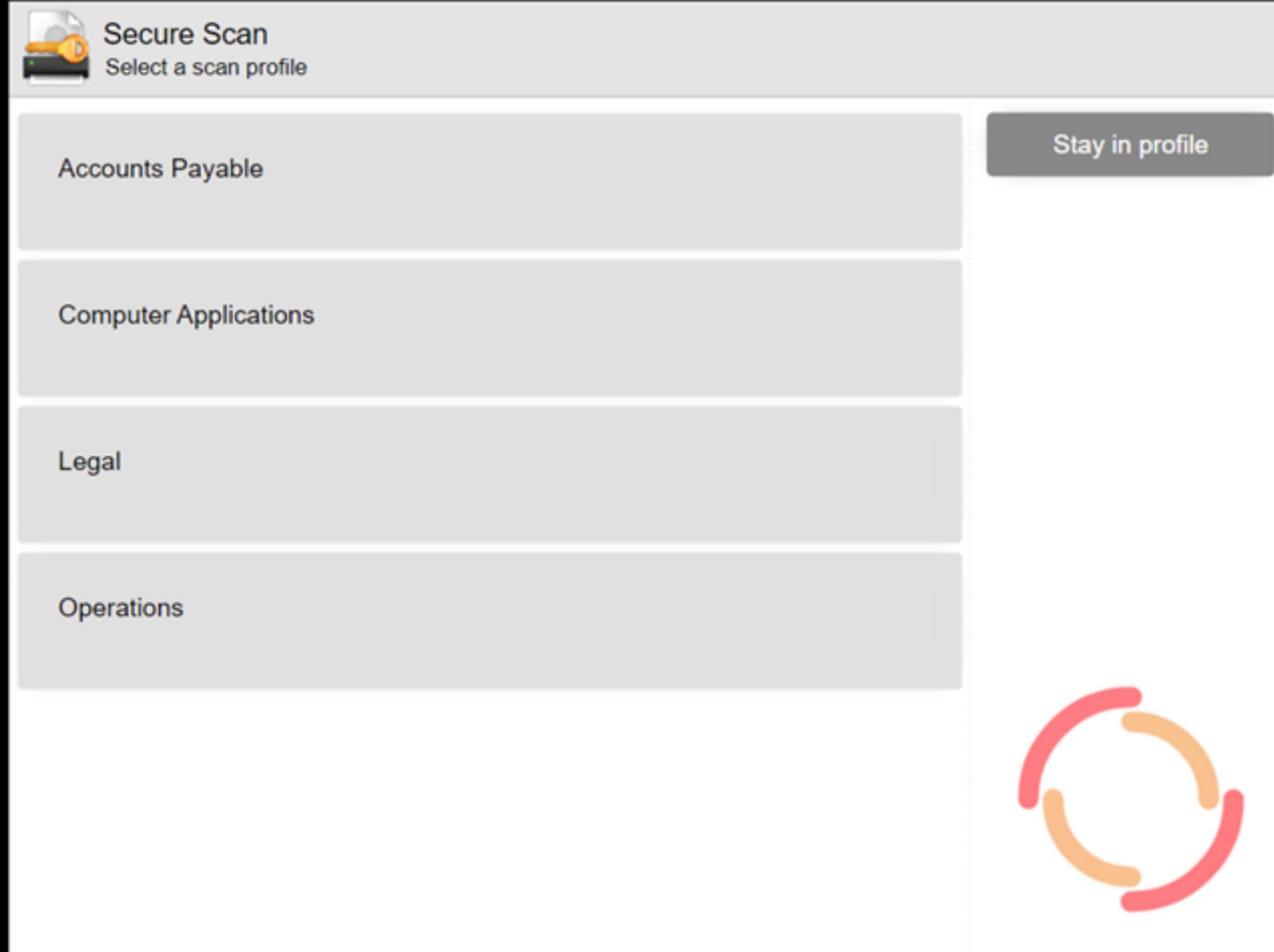
Manual Entry

Add to Personal Address Book?

PPM Fax Contacts

Nick - 867-5309

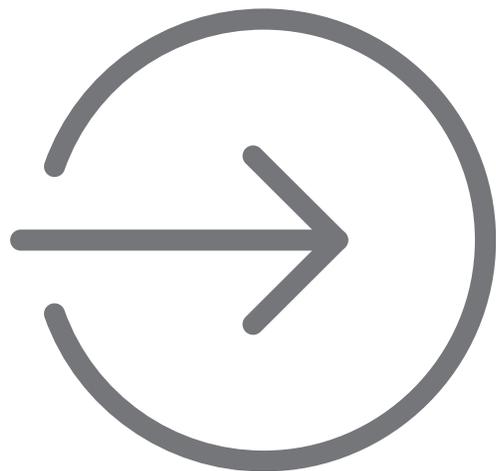
recipient name



Workflow Scanning

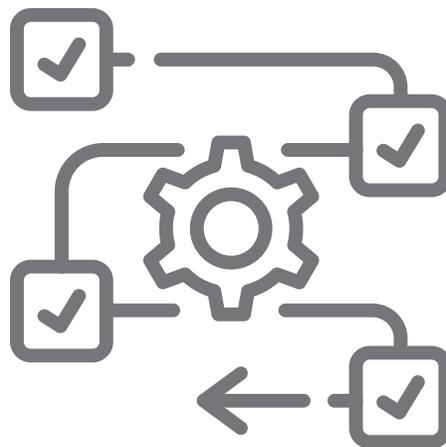
Workflow

3 semplici passaggi di scansione



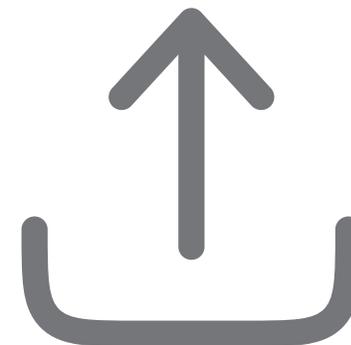
INPUT

(Acquisizione da MFP o dispositivo mobile)



ELABORAZIONE

(codici a barre, OCR zonale, ecc.)



OUTPUT

(Instradamento automatico dei documenti)

Campi di input

- Campi Elenco/List fields
 - Statico
- Query ODBC
 - Dinamico
 - Dati esistenti
- Folder fields ricercabili
- Rendere obbligatori i campi

Computer Applications SP

Home

Content Type

Computer Application Document

Comp Doc 2

Comp Doc 3

Scan

Advanced

Reset

ODBC Lookup

Look up from Customer's Datasource

Home

Ok

AROUT - Around the Horn

BSBEV - B's Beverages

CONSH - Consolidated Holdings

DRIVV - Drive LLC

EASTC - Eastern Connection

GREAL - Great Lakes Food Market

HUNGC - Hungry Coyote Import Store

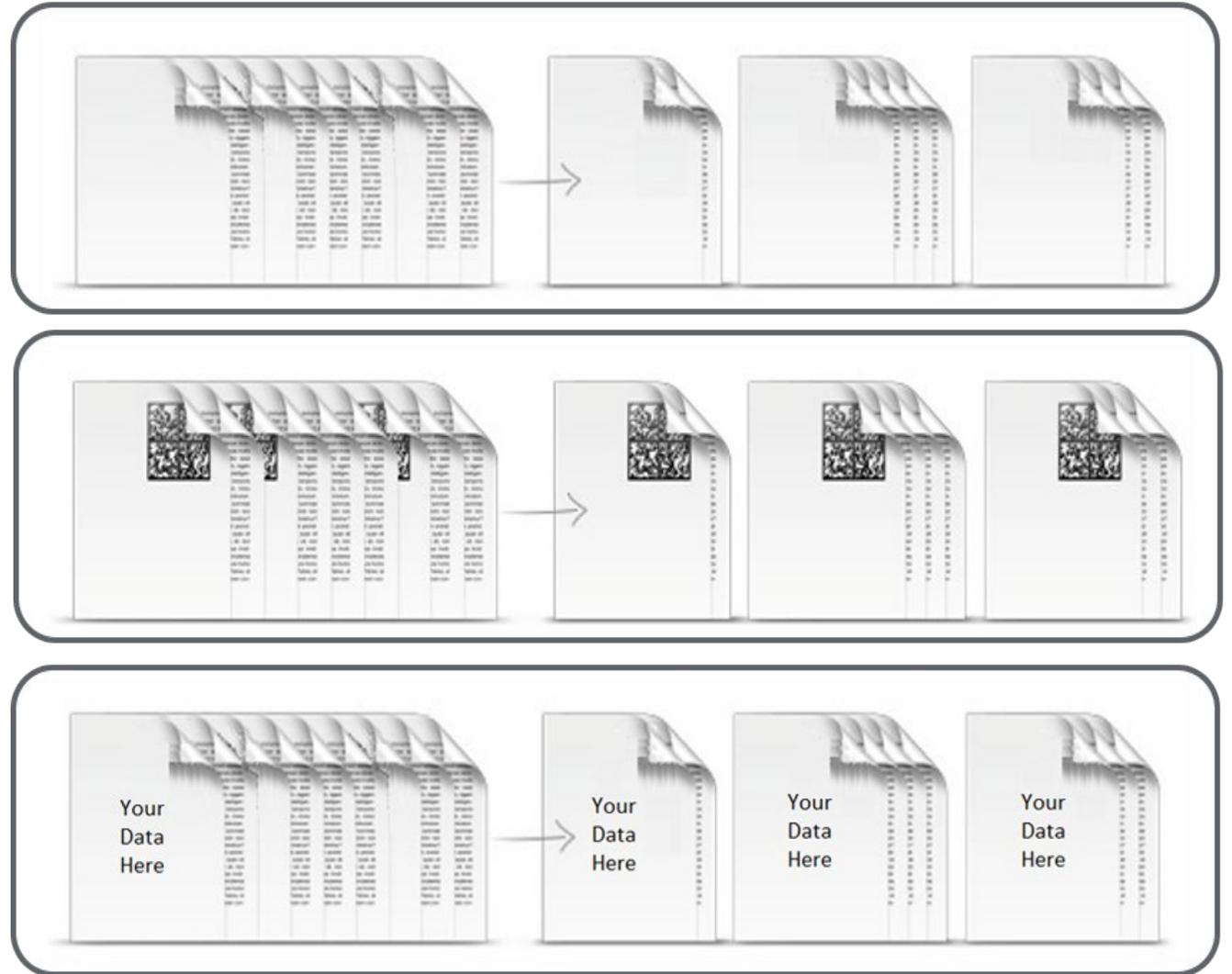
ISLAT - Island Trading

LAZYK - Lazy K Kountry Store

LETSS - Let's Stop N Shop

Elaborazione

- Numerazione/Protocollazione
 - Watermarking
 - Numerazione Pagine
- Scansione Batch con Separazione dei documenti
- Riconoscimento caratteri
- OCR zonale



Scansione su PageCenterX

Sfida del cliente:

- Il cliente desiderava conservare una copia di tutti i documenti scansionati inviati da ciascun utente. Indipendentemente dal workflow di scansione selezionato dall'utente finale

Soluzione con Secure Scan:

- Secure Scan invia contemporaneamente a più destinazioni di output
- I profili inviano automaticamente una copia dei lavori scansionati a PageCenterX
- I file vengono memorizzati dinamicamente nella cartella <username>/<nome profilo> per facilitare la navigazione e il controllo

Scansione utente | Scansione Workflow | Scansione di audit

Connessione ad applicazioni di terze parti

Input:

- Universal Datasource per la ricerca e la selezione dei risultati sul dispositivo.

Elaborazione:

- Passa i dati inseriti dall'utente, i codici a barre, l'OCR zonale, ecc. ad applicazioni/script di terze parti.
- Esito restituito a Secure Scan.

Output:

Attiva script/app dopo il rilascio di file in una cartella temporanea.

Supporto aggiuntivo:

- WebDav
- ODBC



Sicurezza – Secure Scan

- OpenID Connect – Entra ID , PING, OKTA,...
- LRS Gateway – fornisce crittografia end to end anche a riposo
- LRS Internet Scanning – Scansione sicura di documenti attraverso la rete Internet , senza VPN



Scansione da Mobile



Molti dipendenti che lavorano da casa non possiedono un dispositivo MFP, ma hanno sicuramente un dispositivo mobile iOS o Android da utilizzare per i workflow di acquisizione dei dati.

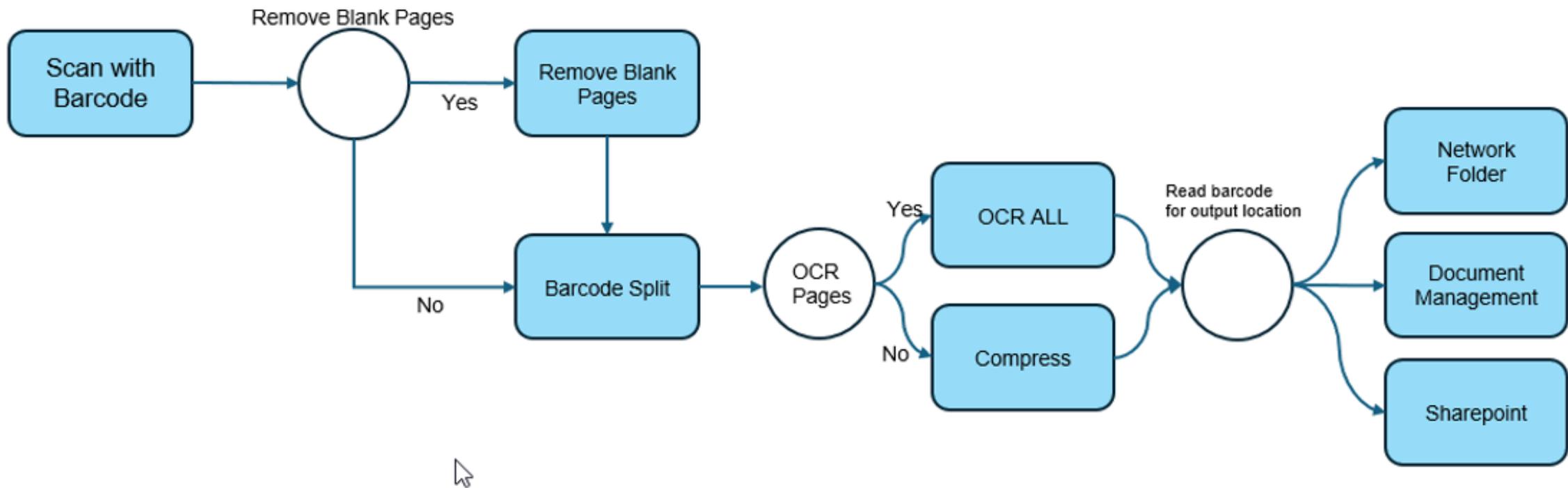
Esempio - Organizzazione finanziaria

Richieste del cliente

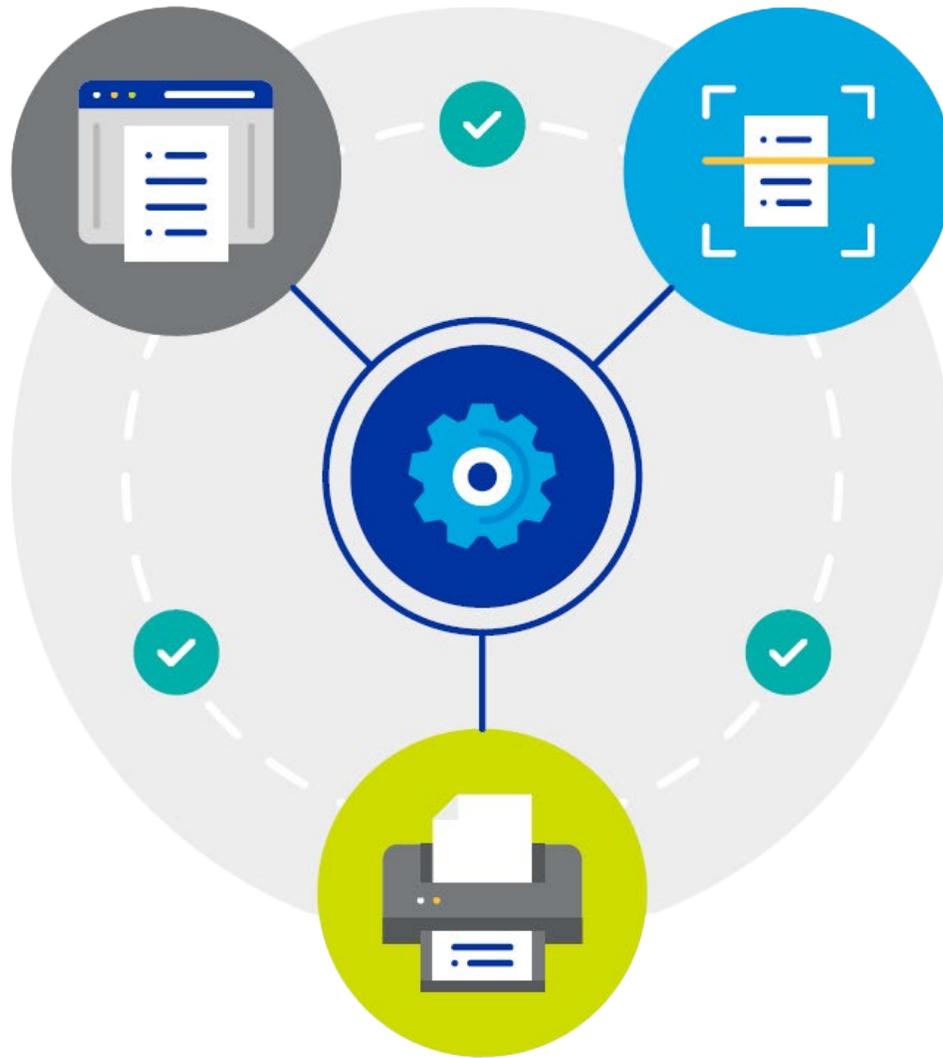
- Consolidare le applicazioni tramite un unico fornitore
- Mantenimento della funzionalità delle soluzioni esistenti
- Fornire innovazione

Soluzione scelta

- MFPsecure/Scan PRO



Soluzione implementata



Strategie e documenti SAP



SAP cambia nel tempo



1979



1992



2004



2011



2022



DRS Output
Manager

VPSX/OM
BC-XOM

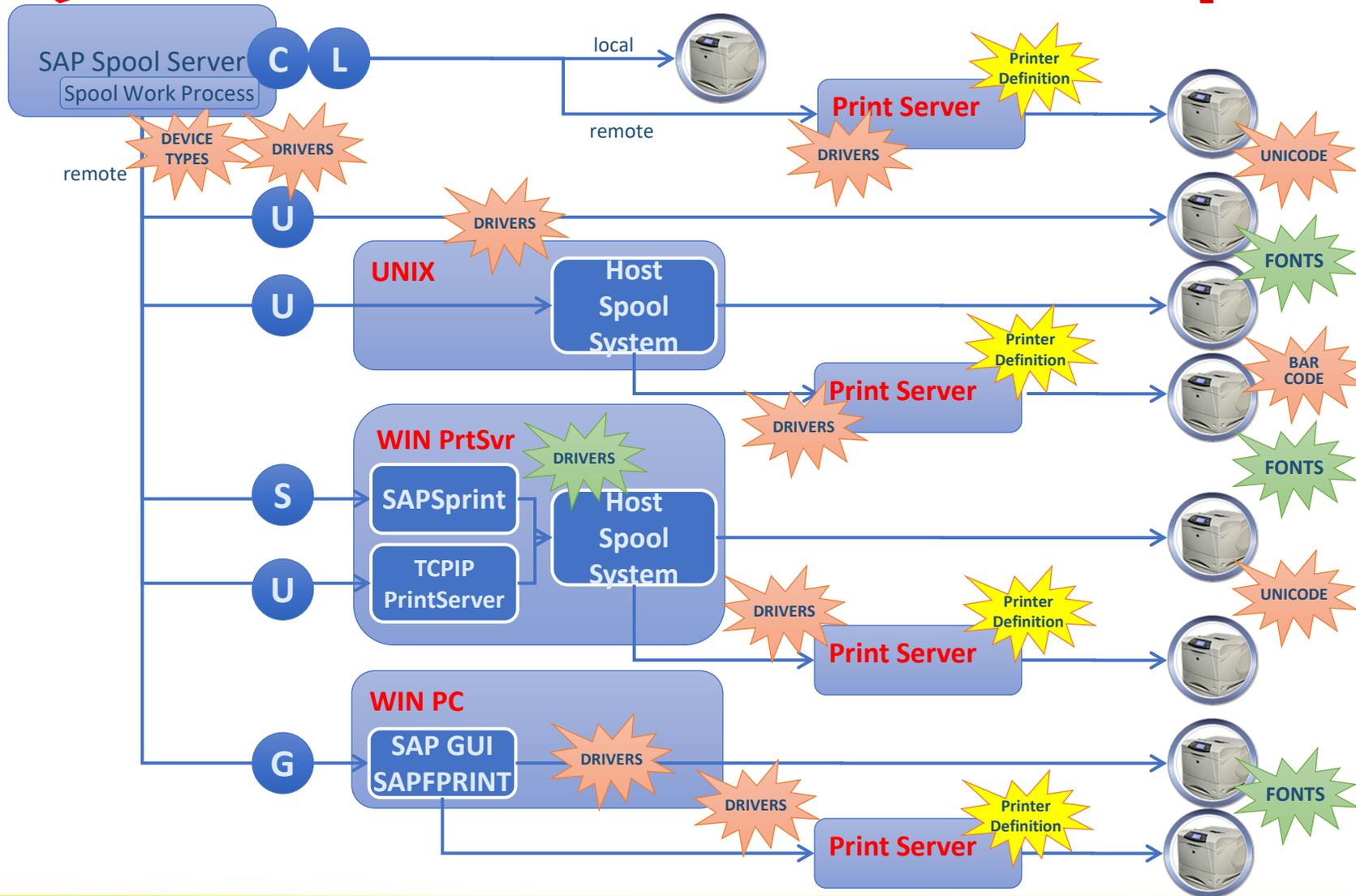
BC-XOM
Extensions

SAP
BTP-PRINT

Works With
RISE with SAP



Nessun feedback per gli utenti sullo stato di stampa



Gestione semplificata dell'output SAP **basato** su LRS EOM



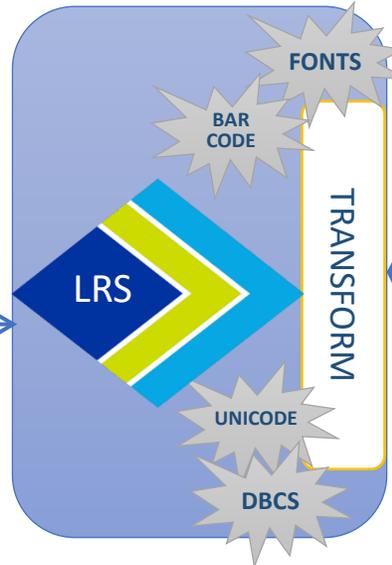
S4
HANA

Feedback sullo stato in tempo reale per
l'utente SAP



Generic Device (GOF)

E



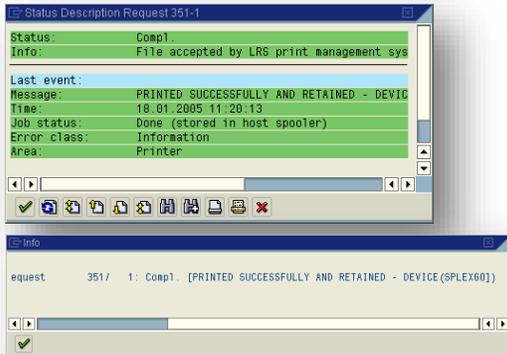
PCL

PS

ZPL

PDF

Feedback sullo stato
in tempo reale per
l'utente SAP



1 physical printer = **1** printer definition

Facile da gestire - Facile da analizzare - Facile da migrare

**I problemi di stampa
diventano rapidamente
problemi aziendali
quando si parla di
documenti
che guidano i processi
aziendali principali.**

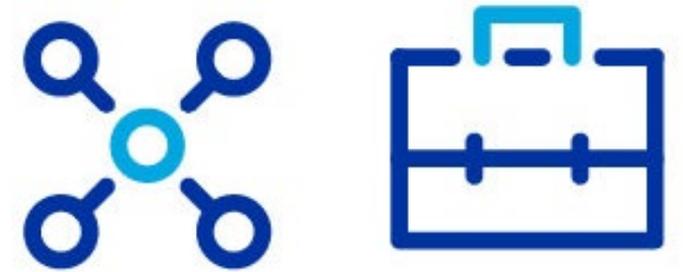




Problemi relativi ai documenti



Sfide IT



Cambiamenti aziendali



SAP Feedback



**Know-how SAP
specializzato**



Sicurezza e reportistica

Considerazioni sulla migrazione di SAP S/4HANA



Brownfield Upgrade ECC 6

Migrazione possibile, ma con sfide di stampa e costi operativi



Brownfield Upgrade ECC 6

con una piattaforma di Output Management esistente



Greenfield SAP S/4HANA

Standardizzazione dei processi aziendali globali con nuove funzionalità



Bluefield SAP S/4HANA

Migra i componenti collaudati sostituendo quelli obsoleti

Requisiti:

Stampa da qualsiasi applicazione SAP, on-premise, cloud privato o ibrido

ECC6

SAP S/4HANA

- Cloud Private Edition
- On Premise
- Public Cloud

**SAP Business
Technology Platform**

- SAP Print Service
- SAP Digital Manufacturing

Verso qualsiasi stampante, dispositivo di etichettatura o destinazione di output

Complessità di stampa e scansione SAP

Sfide dell'interfaccia di stampa

- La stampa nativa richiederà l'utilizzo di Windows Print Server
 - Problemi di sicurezza
 - Non scalabile
 - HA non disponibile
- Le definizioni di stampa devono essere gestite dal team BASIS
- Richiede tempo e risorse per risolvere i problemi di stampa



Works with RISE with SAP

Integrazioni ed estensioni del digital core SAP che si qualificano come "Works with RISE with SAP"

RISE with SAP

S/4HANA Private Cloud

Sfida del cliente

Migrare a S/4HANA utilizzando il programma “RISE with SAP”

- Elimina l'uso delle VPN che si basano solo su Internet pubblico
- Supporto per l'aggiornamento di SAP S/4HANA Private Cloud a prova di futuro
- Semplifica il supporto globale (riduci la dipendenza dal team SAP BASIS)

Requisiti tecnici

Semplifica l'infrastruttura e riduci i costi per l'architettura di stampa

- Sostituisci:
 - Sistema proprietario di gestione dell'output SAP non certificato
 - Strumenti di automazione, raggruppamento e conversione dei documenti.

RISE with SAP

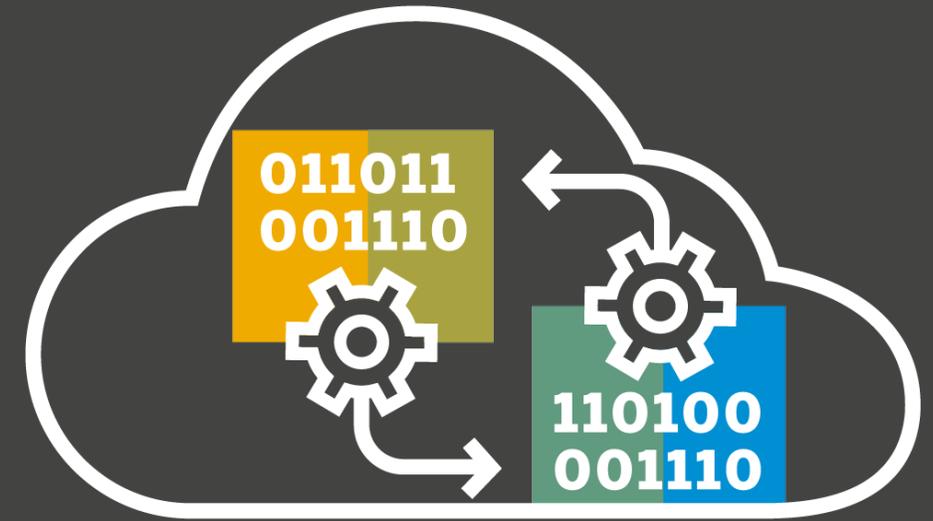
Storia del cliente

- Stampa sicura e garantita proveniente da SAP S/4HANA (Linux su AWS) con LRS Output Management
- Rimozione di 125 server di stampa Windows
- Rimozione di 2 suite di gestione dell'output esistenti e dell'infrastruttura di supporto
- Funzionalità di stampa a prova di futuro, tra cui:
- Rilascio sicuro autenticato
- Un servizio completamente gestito per tutta la stampa SAP e Workplace nel 2025-26



Sfide dell'interfaccia di stampa

- **Nessuna flessibilità:** Impossibile adattarsi a progetti di infrastrutture specifici.
- **Impossibilità di usare la stampa sicura:** Opzioni di stampa limitate.
- **Scalabilità scarsa:** Non adatto alla necessità di espandersi.
- **Nessuna opzione di finitura:** Mancanza di funzioni di stampa avanzate.
- **Nessuna consegna assicurata:** Consegna inaffidabile dei processi di stampa.
- **Nessun feedback accurato:** Feedback limitati sullo stato del processo di stampa.
- **Requisiti di distribuzione:** Richiede la redistribuzione o i Windows Print Server esistenti.
- **Gestione locale:** SAP Cloud Print Manager necessario in ogni sede fisica.



SAP Business Technology Platform

Con SAP BTP è possibile creare o estendere in modo efficiente le soluzioni SAP

SAP Business Technology Platform incluso SAP Digital Manufacturing

Sfida del cliente

- Rimuovere la Intranet entro gennaio 2024
- Tutti i siti diventeranno siti Zero Trust
- Le soluzioni SaaS ready sono preferibili per la loro agilità

Requisiti tecnici

- Nessun dispositivo sarà connesso all'interno della rete locale. I client e le stampanti sono solo client Internet
- La stampa back-end necessita di una soluzione di stampa certificata S/4HANA che si interfacci con la soluzione di stampa sicura EUC esistente

Nuova architettura

- Stampa tramite Internet pubblico; nessuna VPN costosa, linee affittate o ulteriori fee al fornitore di servizi
- Architettura standard per tutte le applicazioni di backend
- Certificato S/4HANA e quindi soddisfa i requisiti aziendali (solo soluzioni certificate S/4HANA)
- Può essere gestito esternamente come servizio



Sfide dell'interfaccia di stampa

- **Mancanza di flessibilità:** Non è possibile adattarsi a progetti di infrastrutture specifici.
- **Nessuna capacità di stampa sicura:** Opzioni di stampa limitate.
- **Problemi di scalabilità:** Scarsa scalabilità per esigenze crescenti.
- **Nessuna opzione di finitura:** Mancanza di funzioni di stampa avanzate.
- **Consegna inaffidabile:** Nessuna consegna garantita dei lavori di stampa.
- **Feedback impreciso:** Feedback limitati sullo stato dei lavori di stampa.
- **Requisiti di distribuzione:** Richiede la redistribuzione o i server di stampa Windows esistenti.
- **Gestione locale:** SAP Cloud Print Manager necessario in ogni sede fisica.



SAP Public Cloud Edition

ERP cloud pronto all'uso

Soluzioni SAP Public Cloud

Sfida del cliente

Un progetto di trasformazione digitale ha richiesto l'integrazione con SAP Public Cloud

- Interazione con la soluzione di stampa sicura EUC esistente

Requisiti tecnici

- Passare le informazioni sul proprietario del job di stampa alla soluzione di pull print esistente
- Ottenere l'alta affidabilità utilizzando l'infrastruttura esistente

Nuova architettura

- Integrazione tra SAP Public Cloud e Xerox Workplace Pull Print, garantendo una stampa ininterrotta e la corretta proprietà delle stampe in ambiente SAP PROD e QA.
- Stampa senza ritardi o errori, ottimizzando i flussi di lavoro e risparmiando tempo
- L'implementazione rapida riduce al minimo i tempi di inattività ed evita perdite di fatturato
- Un layer di sicurezza aggiuntivo protegge le informazioni critiche da accessi non autorizzati
- Infrastruttura flessibile adattabile all'espansione di nuove operazioni e sistemi aggiuntivi



La nostra partnership con SAP



**Certificato per le
interfacce di output
SAP da BTP a BC-
XOM e funziona con
RISE con SAP**

SAP[®] Certified
Integration with Cloud Solutions

SAP[®] Certified
Integration with SAP S/4HANA[®]



Available on
SAP Store

BENEFICI DI LRS

Soluzione standard del settore: riduzione dei rischi grazie alla standardizzazione da soluzioni altamente customizzate

Semplificazione grazie alla centralizzazione e all'automazione, riduzione dei tempi di inattività e della complessità

Agilità operativa e indipendenza rispetto agli hardware vendor

Prestazioni e stabilità leader del settore, consegna garantita

Stampa dalla linea di produzione: integrazione guidata da sensori

Presentazione: formattazione just-in-time per tutte le soluzioni di presentazione SAP

Integrazione di documenti non SAP nel flusso di dati di output dei documenti

Soluzione di stampa sicura e scansione integrata indipendente dal fornitore

Supporta ambienti di lavoro ibridi senza connessioni VPN per la stampa e la scansione

Supportato da provider IaaS, provider di soluzioni di stampa e da LRS stessa

ULTERIORI BENEFICI

Soluzione certificata per S/4-BC-XOM (amministrazione della stampante e feedback)

Certificato per Works with RISE with SAP, Ready for SAP Cloud, eseguito on-premise, qualsiasi cloud, o ambiente ibrido

Supporto nativo SAP-BTP-PRINT (tutte le interfacce)

Fornisce l'integrazione supportata con le soluzioni di presentazione senza costi per i clic

Struttura Zero Trust con i più elevati standard di sicurezza (Network Zero Trust Printing, ad es. Affiliate Printing)

LRS - leader del mercato globale, con migliaia di clienti enterprise, forte impegno per l'innovazione

LRS VPSX/DirectPrint in BPS

Un approccio innovativo alla gestione della stampa

Introduzione e Obiettivi del Progetto

Situazione iniziale: 3000 stampanti, 4000 code di stampa, 500 printer server

Gestione frammentata delle configurazioni

La gestione delle stampanti era solo parzialmente automatizzata, e fortemente dipendente dalle funzionalità limitate dei printer server.

Limitata visibilità e controllo

Mancanza di un «single pane of glass» per il controllo e monitoraggio dell'ecosistema di stampa periferico; gestione dei driver farraginosa e error-prone.

TCO Printer Server

La presenza di 500 server di stampa rappresentava una fonte di costi (licenze, hw, gestione) e rischi (sicurezza, obsolescenza, continuità operativa).





Obiettivo: eliminazione dei printer server e automazione della gestione delle code di stampa

Semplificazione dell'infrastruttura di stampa

L'eliminazione dei server di stampa superflui permette di snellire l'intero processo di stampa, aumentando l'efficienza.

Automazione della gestione delle code

L'introduzione di un sistema automatizzato per la gestione delle code di stampa rende il processo più fluido, ripetibile, monitorabile.

Riduzione dei costi operativi

Questa nuova strategia non solo migliora l'efficienza ma contribuisce anche alla riduzione dei costi operativi legati alla stampa.

**Soluzione: LRS
VPSX/DirectPrint**

LRS VPSX/DirectPrint to the rescue.

Centralizzazione queue management

Eliminazione dei server periferici e centralizzazione della gestione end2end delle code di stampa con configurazione degli endpoint.

Centralizzazione driver management

Gestione centralizzata dei driver di stampa e possibilità di customizzarne il funzionamento.

Telemetry/Observability

»Single pane of glass« in termini di visibilità e controllo delle periferiche, dei volumi di stampa, ecc.



**Risultati
raggiunti**

Raggiungimento degli obiettivi principali in pochi mesi

Miglioramento dell'efficienza operativa

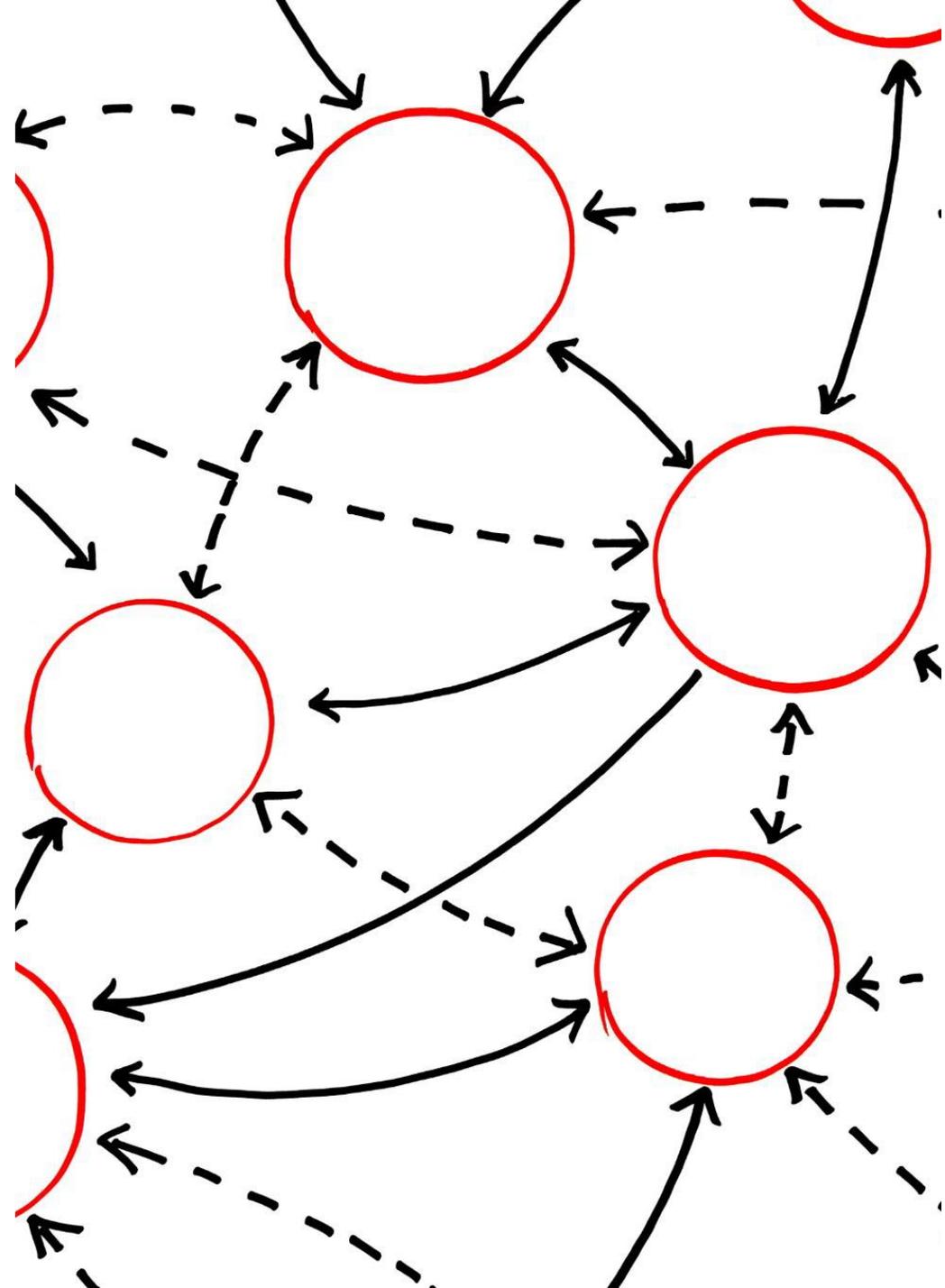
L'adozione della nuova soluzione ha portato a un significativo miglioramento dell'efficienza operativa, ottimizzando i processi esistenti. La fase di POC/pilota ha dimostrato in pochi giorni la solidità della soluzione, e in pochi mesi si è effettuata la migrazione massiva.

Riduzione di costi e rischi

L'eliminazione dei server di stampa e la centralizzazione della gestione ha consentito di eliminare numerosi fattori di rischio (OS obsoleti, vulnerabilità esposte, ecc.) e ridurre drasticamente il TCO del servizio di print management distribuito.

Performance migliorate

Non era un requisito, ma la localizzazione delle stampe sui client ha migliorato visibilmente (-10/-15%) i tempi di prima stampa.



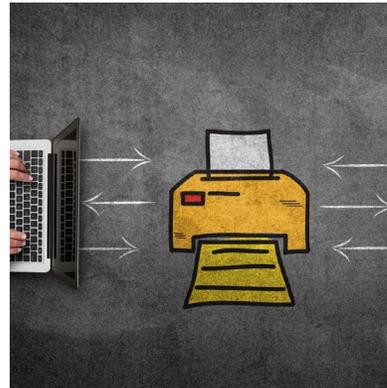
**Prospettive
future**

Aumento della visibilità sullo stato di salute delle stampanti (observability - telemetria)



Monitoraggio delle performance

La nuova soluzione permette di monitorare le performance di tutte le stampanti in tempo reale, migliorando l'efficienza operativa.



Identificazione rapida dei problemi

Consente di identificare rapidamente eventuali problemi, facilitando l'intervento tempestivo per risolverli.



Prevenzione di guasti critici

L'intervento tempestivo aiuta a prevenire guasti critici, garantendo una maggiore affidabilità delle operazioni.

Conclusione

Gestione della stampa efficiente

L'adozione di LRS VPSX/DirectPrint ha migliorato la gestione della stampa, rendendola più fluida e produttiva.

Riduzione dei costi/rischi

I risultati del progetto dimostrano una significativa riduzione dei costi operativi attraverso l'innovazione tecnologica nella stampa.

Innovazione tecnologica

L'innovazione tecnologica rappresenta un'opportunità per migliorare le operazioni aziendali e massimizzare l'efficienza, la visibilità e supportare le attività di operations.



Questions?