

# VPSX

## Efficiente gestione dell'output per l'ambiente SAP

**La soluzione VPSX™ offre una distribuzione sicura degli output provenienti dalle applicazioni più critiche, con un feedback in tempo reale per l'utente. Questa soluzione per la gestione dell'output certificata SAP riduce i problemi di stampa, consentendo un livello di servizio più elevato con l'utilizzo di meno risorse.**

VPSX soddisfa le crescenti esigenze di distribuzione dei documenti aziendali.

### Eliminare i problemi di stampa e i costi non necessari

Abbiamo riscontrato un incremento dei costi operativi per le organizzazioni che sono riconducibili alla funzione di stampa standard di SAP in ambienti dipartimentali. I documenti importanti vengono persi o consegnati in ritardo, andando così direttamente ad aumentare il costo dei processi aziendali. Possiamo fornire diversi esempi di problemi derivanti da processi aziendali non fluidi: i camion restano bloccati alle zone di carico a causa della mancanza di documenti di trasporto, i clienti restano in attesa di riparazioni da parte dell'assistenza che non riesce a trasmettere i propri moduli, oppure i medici sono costretti ad attendere perché manca la stampa dei risultati degli esami dei pazienti. I costi sono eccessivi e l'impatto sull'organizzazione può essere incalcolabile!

Quando la stampa rappresenta un punto cruciale delle proprie attività, la funzione di stampa standard di SAP non è sufficiente. Il software VPSX offre una distribuzione sicura dei documenti eliminando la necessità di assegnare risorse di sistema a SAP e risorse umane alla gestione dei documenti. Grazie alle funzioni avanzate per la creazione di log e per l'analisi è possibile inoltre accedere a nuove funzionalità: acquisire il formato di stampa SAP per l'utilizzo nelle revisioni contabili,

la possibilità di recuperare costi di stampa e di eseguire analisi delle tendenze di utilizzo. Ma soprattutto, il software VPSX consente alle organizzazioni di concentrarsi sul miglioramento dei processi aziendali invece di doversi occupare dei problemi di stampa.

**Esempi:** Un importante produttore internazionale di articoli per l'igiene personale ha scelto la soluzione VPSX per garantire la distribuzione degli output provenienti dall'applicazione SAP su cui si basano i processi aziendali fondamentali. Il server LPD è stato sostituito ed è stata implementata la formattazione elettronica dei documenti SAP, con una riduzione del personale tecnico. Risultato: una gestione efficace di 100.000 processi di stampa alla settimana e di oltre 5000 dispositivi.

### Consolidare le piattaforme ed eliminare i sistemi di stampa multipli

Il software VPSX può essere installato sulle piattaforme più diffuse Unix, Linux, Windows, ma anche su altre piattaforme in ambienti dipartimentali. Un efficace supporto multi-piattaforma consente alle aziende che utilizzano SAP e altre applicazioni di standardizzare le piattaforme pur offrendo al tempo stesso un livello uniforme di funzionalità e prestazioni. Grazie al fatto che VPSX supporta standard come SNMP, SOAP/XML, PDL e PAM, questa soluzione permette alle organizzazioni di sfruttare fino in fondo le potenzialità delle stampanti, dei server e delle applicazioni

*Le organizzazioni aziendali impiegano tempo e denaro per adattare le applicazioni SAP alle proprie esigenze. Le informazioni importanti provenienti dalle applicazioni SAP vengono prodotte sotto forma di documenti, consegnati agli utenti in maniera affidabile e conveniente grazie alla soluzione VPSX.*

esistenti. L'approccio basato sugli standard evita che gli investimenti nell'informatica esistenti diventino obsoleti con l'emergere di nuove tecnologie.

**Esempi:** un ospedale di grandi dimensioni con 3500 utenti SAP ha installato la soluzione VPSX con il consolidamento effettuato tramite una piattaforma Sun Solaris. Il software VPSX distribuisce gli output provenienti da SAP Finance, Logistics, Patient Accounting e altre applicazioni SAP a 750 stampanti. La soluzione VPSX fornisce agli amministratori gli strumenti dinamici di cui hanno bisogno per garantire che la distribuzione dei documenti relativi ai piani terapeutici e alle diete dei pazienti, l'emissione delle fatture e la distribuzione di altri documenti importanti non ritardino i servizi. La soluzione ha permesso di eliminare hardware e software del server di stampa AIX, riducendo i costi di gestione dell'output dell'ospedale di oltre \$ 60.000 l'anno.



*Negli ambienti SAP, i problemi di stampa si diffondono subito danneggiando tutti gli interessati. Il software VPSX riduce la frequenza e l'impatto dei problemi di stampa su utenti, sul personale dei sistemi e delle applicazioni e anche sui clienti.*

## Caratteristiche tecniche di VPSX

La soluzione VPSX offre un punto centralizzato per gestire tutti gli output, monitorare lo stato dei dispositivi e per fornire informazioni ad utenti e amministratori prima che si evidenzino problemi concreti.

### Architettura aziendale scalabile

L'efficiente design a processo singolo / multithread di VPSX consente ad un unico sistema di gestire migliaia di stampanti simultaneamente, senza manifestare limiti di utilizzo di CPU o di memoria. La scalabilità verticale si affianca ad un'efficiente scalabilità orizzontale, un'interfaccia di controllo singola basata su Web è in grado di controllare un numero illimitato di server di stampa VPSX.

### Funzioni di sicurezza di VPSX

- VPSX fornisce una crittografia a 128, 192 e 256 bit AES (RIJNDAEL) dei flussi di stampa per la distribuzione ad un'ampia varietà di dispositivi che supportano la decrittografia
- Le organizzazioni possono inoltre crittografare i dati inviati a VPSX dalle proprie applicazioni

### Piattaforme supportate

Il software VPSX funziona su piattaforme AIX, HP-UX, Tru64, Linux per zSeries o Intel, Sun Solaris e Windows.

### Panoramica dei componenti funzionali di VPSX:

**Client Input:** applicazioni eseguite su qualsiasi piattaforma possono inviare gli output ad un server VPSX tramite i client LPR e IPP. Inoltre, il potente comando LRSQ fornisce la compressione e la crittografia dei dati per offrire un maggiore controllo. Il software VPSX identifica automaticamente i tipi di dati binari per attivare la conversione dei flussi di dati oppure per richiamare i visualizzatori.

**Spooling:** VPSX è progettato per supportare scalabilità, stabilità ed elevati volumi di stampa. Lo spool di VPSX fornisce la memorizzazione dello stato di stampa e temporizzata, il pool di stampa, e il recupero automatico da errori. Il software VPSX fornisce inoltre funzioni di gestione dello spool automatizzate.

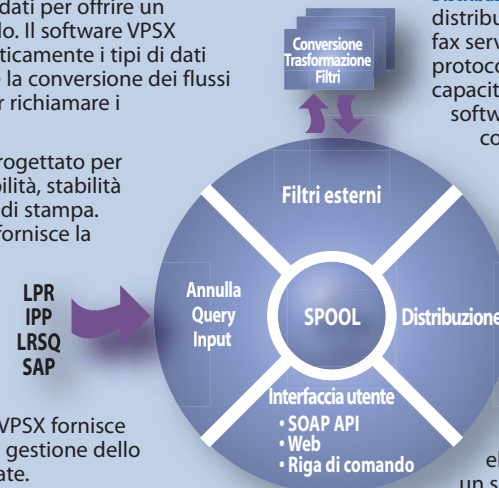
**Filtri di conversione:** i filtri di conversione di VPSX possono trasformare i più comuni formati di dati nel formato specifico per un dato dispositivo di output.

Il design modulare assicura che qualunque problema in un filtro esterno o in una routine non abbia effetto sulla stabilità dell'intero sistema.

**Distribuzione della stampa:** gli output vengono distribuiti a stampanti, server di stampa, fax server e altri dispositivi tramite protocolli LPD o Sockets. A seconda delle capacità del dispositivo di destinazione, il software VPSX è in grado di fornire un controllo a livello di pagina, visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo e sul processo e inviare o ricevere dati crittografati.

**User Interface:** gli amministratori e gli utenti di VPSX possono controllare

uno o più sistemi tramite un'interfaccia Web di facile utilizzo, eliminando la necessità di installare un software client. La riga di comando e le interfacce SOAP sono inoltre disponibili per facilitare l'integrazione con le applicazioni utente eventualmente già esistenti.



### Funzioni di VPSX per l'ambiente SAP

- Sfrutta l'interfaccia BC-XOM Callback di SAP per l'elaborazione offload degli output SAP
- Comunica direttamente con le stampanti utilizzando SNMP e PJI per garantire che ogni pagina venga fisicamente stampata
- Informa gli utenti SAP sullo stato dei documenti tramite notifica sincrona o asincrona
- Offre funzioni avanzate per la gestione dei log e della configurazione
- Fornisce un'efficiente contabilità a livello di pagina per facilitare l'analisi dei costi di stampa e la loro distribuzione sui reparti
- Supporta la distribuzione tramite posta elettronica delle notifiche sullo stato, dei documenti di testo e dei file binari come allegato
- Supporta il protocollo di stampa Internet IPP (Internet Print Protocol), consentendo a VPSX di fornire la gestione e la contabilità dell'output per Windows, Unix e altre piattaforme
- Converte SAP, PDF e altri formati di output per l'utilizzo su una ampia gamma di stampanti e dispositivi
- Esegue la stampa di documenti OTF di SAP che necessitano di codici a barre, eliminando la necessità di costose schede SIM per stampanti
- Si integra con ambienti di applicazioni Web personalizzate (ad esempio MySAP.com) tramite il supporto SOAP

### Supporto di VPSX degli standard

- HTML - interfaccia standard basata su browser per l'uniformità tra piattaforme diverse
- SOAP/XML - protocollo per la comunicazione tra diversi componenti VPSX
- POSIX - la totale compatibilità POSIX garantisce un supporto per le piattaforme più comuni
- PJI & SNMP - protocolli per comunicare in tempo reale lo stato dei dispositivi di output
- PAM - interfaccia di sicurezza che funziona con i moduli di autenticazione utente esistenti di un'organizzazione
- W3C Extended Log Format - protocollo Web server che facilita l'analisi dei dati VPSX con strumenti standard

Per ulteriori informazioni contattateci all'indirizzo di posta elettronica [VPSXDemo@LRS.com](mailto:VPSXDemo@LRS.com).