

ABBYY® Recognition Server 3.0

Le novità



Le nuove funzionalità di ABBYY Recognition Server 3.0

ABBYY Recognition Server permette il riconoscimento e la conversione dei PDF in modalità automatica, l'indicizzazione semplice e la gestione intelligente dell'output per snellire i processi di acquisizione dei documenti. Una robusta architettura server-based supporta l'elaborazione di grossi volumi di documenti e rende l'applicazione adatta alla conversione di documenti già archiviati in precedenza, per progetti di archiviazione e per l'input continuo in applicazioni back end. Essendo un sistema automatizzato, Recognition Server offre la flessibilità di programmare i processi di conversione a orari prestabiliti, oppure ventiquattrore su ventiquattro. La soluzione si può impiegare in modo rapido nelle aziende ed è accessibile da postazioni locali e remote.

ABBYY Recognition Server converte le immagini e i documenti scannerizzati in una varietà di formati di output ideali per l'archiviazione, la condivisione e la modifica, come ad esempio DOCX, XLSX, PDF, PDF/A, RTF, HTML e XML*. Le API COM-based o Web-service* consentono un'integrazione ottimale in altre applicazioni già esistenti. Moduli add-on come l'IFilter Connector per i sistemi Microsoft Search o il Google Search Appliance Connector potenziano l'utilizzo di Recognition Server rendendo le sue capacità facilmente accessibili in scenari di Enterprise Search***.

Stazione di scannerizzazione: opzioni di input estese

La versione 3.0 espande le funzionalità principali di ABBYY Recognition Server e va oltre l'elaborazione automatica back end, grazie all'introduzione di una nuova Stazione di scannerizzazione che lo rende così in grado non solo di elaborare, ma anche di acquisire i documenti.

Nuove funzionalità	Descrizione	Vantaggi
Acquisizione dei documenti (scannerizzazione)	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione per la scannerizzazione dei documenti • Supporto TWAIN, WIA e ISIS • Importazione da una cartella predefinita (hot folder) • Anteprima veloce delle pagine scannerizzate per controllare la qualità delle immagini prima dell'elaborazione OCR e della conversione • Definizioni del tipo di batch in modo da standardizzare l'input per gli operatori addetti alla scansione 	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia di semplice utilizzo e intuitiva • Interfaccia comune di acquisizione per un'ampia gamma di dispositivi di scansione • Distribuzione semplice dei client di scansione nell'azienda, tramite profili di scansione • Input standardizzato per la digitalizzazione dei documenti in uno scenario ad hoc • Possibilità di inviare i documenti all'elaborazione con un solo click
Separazione e classificazione dei documenti	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguite sulla Stazione di scannerizzazione • Separazione manuale, separazione automatica tramite pagine vuote o codici a barre • Definizione manuale dell'ordine delle pagine • Denominazione automatica o manuale dei documenti 	
Pre-elaborazione delle immagini	<ul style="list-style-type: none"> • Despeckle (pulizia) • Deskew (raddrizzamento) • Rotazione • Rimozione dei dati sensibili • Binarizzazione 	

* Disponibile solo per Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponibile solo per Recognition Server 3.0 Extended Edition come modulo add-on.

*** Incluso in Recognition Server 3.0 Extended Edition e disponibile come modulo add-on per Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La disponibilità della Stazione di verifica è prevista per il 4° trimestre del 2010.

Le novità



Stazione di indicizzazione: indicizzazione “point-and-click” dei documenti

Una nuova Stazione di indicizzazione introduce un semplice ed efficiente metodo per l'estrazione dei dati dai documenti e per la creazione di metadati per l'indicizzazione manuale rapida. Gli utenti/gli operatori non avranno più bisogno di riscrivere le informazioni delle immagini, ma dovranno semplicemente selezionare un'area sulla pagina per definire l'indice.

Funzionalità	Descrizione	Vantaggi
Indicizzazione efficiente dei documenti	<ul style="list-style-type: none">• Applicazione a parte con 3 modalità differenti con cui gli operatori possono definire gli indici:<ul style="list-style-type: none">- Indicizzazione “type-in”: gli operatori completano gli indici tramite la tastiera del computer- Indicizzazione “point-and-click”: estrae le parole chiave quando si clicca sull'immagine- Indicizzazione per frasi chiave: utilizza la funzione “elastico” per tracciare il contorno di frasi, linee multiple o paragrafi, per poi utilizzarli nell'indicizzazione• Facile configurazione dei campi (check box, campi pop-up, aree di testo, ecc.)• Definizione di campi formattati per l'indicizzazione, utilizzando espressioni regolari• Diritti utente per controllare l'accesso ai documenti• Elaborazione di diversi tipi di documenti in un singolo workflow; smistamento dei documenti• Sviluppo personalizzato di scenari di indicizzazione semi-automatica tramite script	<ul style="list-style-type: none">• Interfaccia semplice e intuitiva• Lavoro manuale minimo per l'operatore addetto all'indicizzazione• Soluzione veloce e semplice che permette l'estrazione di metadati per l'indicizzazione di base• Approccio semplice e flessibile per una configurazione rapida e un'elaborazione controllata dall'utente• Soluzione ideale per:<ul style="list-style-type: none">- l'estrazione di valori chiave per l'indicizzazione (ad es. autore o nome dell'azienda, numero di fax, ecc.)- l'utilizzo di ID di contratto o del numero d'ordine su un documento d'acquisto come nome del file per un PDF ricercabile• Creazione di cartelle speciali o elenchi di esportazione basati su indici per il routing dei documenti

Miglioramenti della tecnologia principale

ABBYY Recognition Server 3.0 è basato sulla versione 10 della piattaforma di riconoscimento principale di ABBYY. L'intelligente tecnologia di ABBYY è celebre in tutto il mondo per la sua alta precisione. I miglioramenti apportati alla tecnologia principale di riconoscimento disponibili con Recognition Server 3.0 includono:

Nuova funzionalità	Descrizione	Vantaggi
Miglioramenti nel riconoscimento	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscimento migliorato per il cinese, il giapponese e il coreano; elaborazione più veloce, capacità di combinare le lingue asiatiche con altre lingue**	<ul style="list-style-type: none">• Alta precisione e risultati di elaborazione più veloci per i documenti asiatici• Supporto per i documenti multilingue (ad es. cinese-francese, giapponese-tedesco)
Nuove lingue di riconoscimento	<ul style="list-style-type: none">• Vietnamita**• Yiddish**• Lettone con caratteri gotici**	<ul style="list-style-type: none">• Consente l'elaborazione di documenti multilingue utilizzando una singola applicazione
Nuovi tipi di codici a barre 2D	<ul style="list-style-type: none">• Aztec• Data Matrix• QR Code	<ul style="list-style-type: none">• Supporta nuovi scenari di elaborazione, come ad esempio il settore postale
Tecnologia Adattiva di Riconoscimento dei Documenti (ADRT)	<ul style="list-style-type: none">• Nuova tecnologia di riconoscimento basata su un'innovativa serie di algoritmi di sintesi• Costruisce automaticamente un modello logico della struttura del documento e identifica elementi come indici, intestazioni, piè di pagina, note, numeri delle pagine, ecc.	<ul style="list-style-type: none">• I documenti nei formati nativi Microsoft Office conservano una formattazione coerente su tutte le pagine. I numeri delle pagine, le intestazioni e i piè di pagina sono ricostruiti automaticamente per lavorare in modo più semplice con i documenti dopo l'elaborazione



Le novità

Scripting: automazione e trattamento efficienti dei documenti

Le nuove capacità di scripting permettono la personalizzazione e l'estensione dell'elaborazione interna, della gestione delle eccezioni e delle funzioni di esportazione dei documenti. Gli integratori di sistema, i VAR (value added reseller) e i reparti IT interni possono creare processi di gestione dei documenti più flessibili con pieno accesso ai risultati dell'elaborazione OCR, incluse le informazioni relative al layout come le coordinate dei blocchi di testo, di immagini o di tabella e le informazioni testuali (ad es. paragrafi e parole).

Nuova funzionalità	Scenario di utilizzo	Vantaggi
Separazione dei documenti tramite scripting	<ul style="list-style-type: none">• Separazione basata su parole chiave sulla prima pagina• Separazione basata su 2 o più valori/posizioni dei codici a barre• Rimozione di pagine bianche e di pagine di separazione	<ul style="list-style-type: none">• Personalizzazione delle regole di separazione dei documenti per i flussi di documenti in entrata. Le regole possono essere stabilite per diversi tipi di documenti o per differenti compiti quotidiani di scannerizzazione
Indicizzazione tramite scripting	<ul style="list-style-type: none">• Rilevamento del tipo di documento basato su script (ad es. utilizzando pagine di separazione per identificare un documento)• Riempimento automatico dei campi dell'indicizzazione• Opzione per verificare i dati sulla Stazione di indicizzazione o per ignorare l'indicizzazione manuale	<ul style="list-style-type: none">• Automazione della raccolta dei dati per il processo di indicizzazione (ad es. trovare il marchio o il numero d'ordine su un documento per classificare quest'ultimo come ordine d'acquisto)
Personalizzazione dell'export tramite scripting	<ul style="list-style-type: none">• Denominazione personalizzata dei file di output• Esportazione dinamica dei file di output basata sul tipo di documento e sui dati dell'indice• Esportazione dei dati dell'indicizzazione• Creazione di moduli di esportazione personalizzati per trasferire i documenti e i dati in un sistema back end	<ul style="list-style-type: none">• Esportazione personalizzata e consegna dei documenti in sistemi back end in base al tipo di documento e agli indici
Gestione delle eccezioni tramite scripting	<ul style="list-style-type: none">• I documenti nei formati Microsoft Office che non necessitano l'OCR completo possono essere inviati ad un altro servizio per la conversione in PDF• Le immagini che offrono dei risultati di riconoscimento di bassa qualità possono essere nuovamente processate con altri parametri per l'OCR, oppure inviate ad altri workflow di elaborazione	<ul style="list-style-type: none">• Migliore gestione dei documenti che richiedono speciale attenzione o che non possono essere processati• Personalizzazione del controllo automatico della qualità

* Disponibile solo per Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponibile solo per Recognition Server 3.0 Extended Edition come modulo add-on.

*** Incluso in Recognition Server 3.0 Extended Edition e disponibile come modulo add-on per Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La disponibilità della Stazione di verifica è prevista per il 4° trimestre del 2010.

ABBYY® Recognition Server 3.0

Moduli add-on per la connessione dei sistemi di Enterprise Search***

Recognition Server 3.0 ora è in grado di espandere le capacità dei sistemi di ricerca di Google e Microsoft grazie ad una connessione a Google Search Appliance, Microsoft Office SharePoint Server e Windows Desktop Search. Oltre all'indicizzazione convenzionale dei documenti, Recognition Server permette ai sistemi di ricerca di indicizzare il contenuto full text di fax, accordi scannerizzati, corrispondenza e qualsiasi altro documento TIFF, JPEG o PDF, rendendoli facilmente disponibili per la ricerca. I connettori sono venduti come moduli separati per ABBYY Recognition Server.

Nuova funzionalità	Descrizione	Vantaggi
Connettore per Google Search Appliance***	<ul style="list-style-type: none">• Ispeziona le cartelle e i volumi di rete, raccoglie le immagini e le invia a ABBYY Recognition Server per l'elaborazione OCR• Genera un feed XML e "informa" Google Search Appliance riguardo alle informazioni estratte dall'immagine	<ul style="list-style-type: none">• Rende il contenuto dei documenti memorizzati come file immagine accessibile tramite GSA• Estende l'utilizzo di Google Search Appliance per la ricerca efficiente e il recupero di documenti basati su immagini• Rende i dati accessibili tramite la ricerca full text
IFilter per Microsoft Windows Search e Microsoft Office Sharepoint Server Search ***	<ul style="list-style-type: none">• Uno speciale plug-in/IFilter è installato sul SharePoint Server o sulle postazioni degli utenti per la connessione a Windows Search• L'IFilter trasferisce le immagini dal crawler di Windows Search o di Microsoft Office Sharepoint Server verso ABBYY Recognition Server per l'elaborazione OCR• Il testo riconosciuto è rispedito al motore di indicizzazione di Microsoft	<ul style="list-style-type: none">• Gli utenti di Microsoft SharePoint Server saranno in grado di recuperare le immagini memorizzate in maniera centralizzata tramite il contenuto ricercabile• Gli utenti di Windows Search avranno la possibilità di recuperare il contenuto delle immagini dei documenti memorizzati localmente• Un ABBYY Recognition Server offre l'OCR per tutti i SharePoint Server e i client Windows Search installati nell'azienda

* Disponibile solo per Recognition Server 3.0 Extended Edition.

** Disponibile solo per Recognition Server 3.0 Extended Edition come modulo add-on.

*** Incluso in Recognition Server 3.0 Extended Edition e disponibile come modulo add-on per Recognition Server 3.0 Professional Edition.

La disponibilità della Stazione di verifica è prevista per il 4° trimestre del 2010.

Per maggiori informazioni riguardanti il prodotto, le specifiche o il prezzo, consultare la brochure con le informazioni su Recognition Server 3.0, oppure contattare ABBYY: sales_eu@abby.com