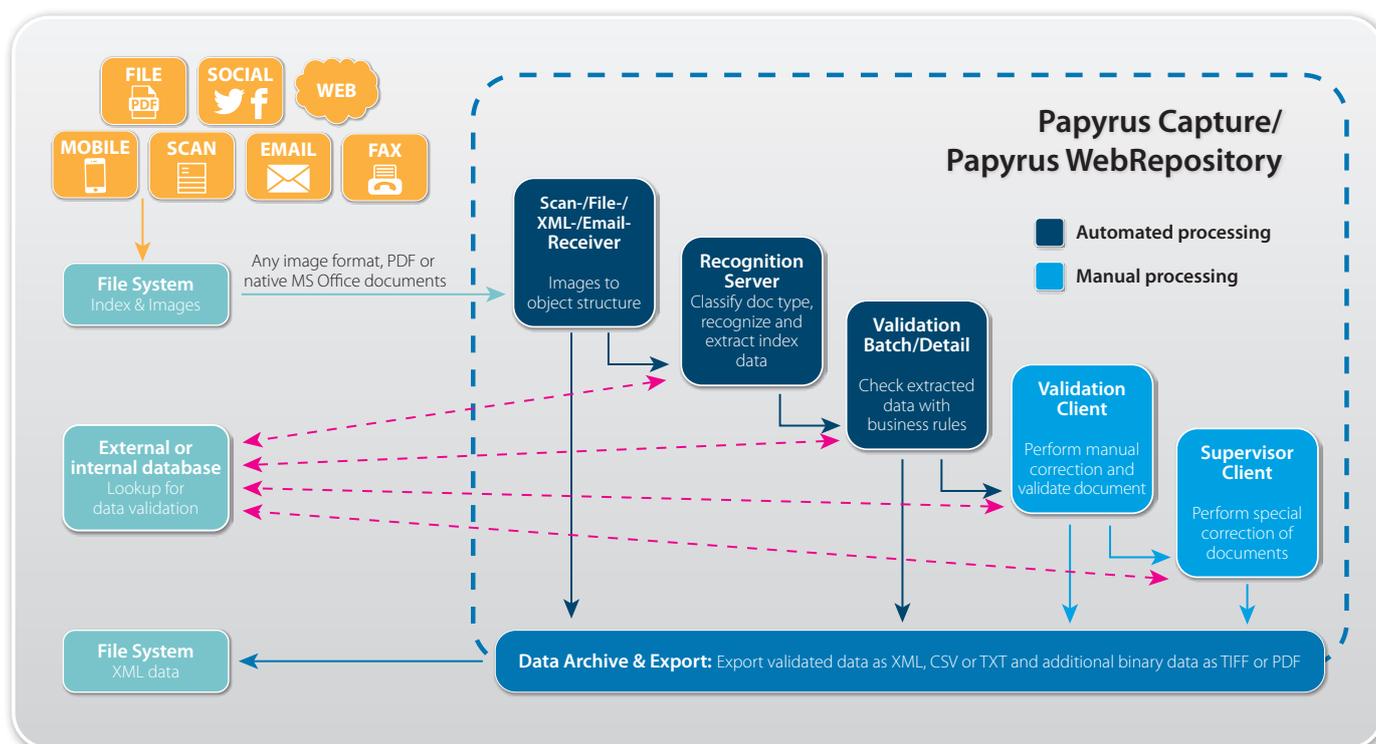


## Papyrus Document Capture System 7



### Descrizione

Con la varietà dei documenti che le aziende ricevono quotidianamente - lettere, immagini, documenti PDF e Office - e la necessità di una loro immediata gestione ed inoltre all'ufficio competente, lo sviluppo e la gestione di un sistema di capture deve essere indipendente dal tipo di documento, dall'hardware e dal sistema operativo e la configurazione e il funzionamento devono essere veloci ed efficienti.

Basato sulla piattaforma applicativa corporate di Papyrus, ISIS Papyrus ha sviluppato i più potenti applicativi di sviluppo documentale per l'acquisizione di documenti.

Grosse banche, assicurazioni, pubbliche amministrazioni, industrie e centri servizi richiedono velocità di sviluppo, eliminazione dello sforzo legato alla programmazione, indipendenza dai sistemi operativi come dallo scanner, concetti basilari per il **Papyrus Inbound Concept**.

*Papyrus Document Capture  
fornisce una soluzione  
integrata aziendale per la  
gestione potente ed efficiente  
delle attività di acquisizione di  
dati e informazioni.*

### Contatti

Italia  
P: +39 0125 645500  
F: +39 0125 6455150

Europe  
P: +43-2236-27551  
F: +43-2236-21081

America  
P: 817-416-2345  
F: 817-416-1223

Email & Web  
info@isis-papyrus.com  
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,  
sostituisce la documentazione  
precedente.

## Le applicazioni di Capture

Il Document Capture System di ISIS Papyrus copre l'intera gamma di applicazioni "inbound" possibili. Scansione o import di immagini di documenti, classificazione ed estrazione degli indici e dei dati, post-processing dei risultati e trasferimento di documenti e dati ad altre applicazioni di business. Ciò implica il riconoscimento della struttura del documento e l'estrazione di contenuti specifici e di interesse in base a logiche documentali definibili, interfacce per la validazione dei dati e maschere funzionali per il completamento dei dati.

Gli strumenti a supporto di elevati volumi per l'automazione e la verifica degli scarti, permettono di ottimizzare ogni processo prima del Go Live. Grazie all'esperienza maturata su centinaia di progetti, ISIS mette a disposizione una serie di framework preconfigurati che offrono la possibilità di iniziare immediatamente con il lavoro di personalizzazione individuale. Questi framework includono tutte le definizioni generalmente utili nelle varie applicazioni per documenti e campi dati così come per le interfacce di amministrazione, di sviluppo e di processo.

## Papyrus Capture: Prodotti

### ***Papyrus Capture Recognition Server per Windows e Linux***

Papyrus Recognition Server rappresenta la base tecnologica per lo sviluppo dei moduli di autoapprendimento per la classificazione e l'estrazione dei dati dai documenti. Il Recognition Server offre un'ampia gamma di metodi di estrazione e di cattura per documenti strutturati, semi-strutturati e completamente de-strutturati. Include anche meccanismi di sistemazione automatizzata delle pagine e di distribuzione di documenti elettronici (PDF, formati Office, immagini), fax e posta cartacea.

### ***Papyrus Capture Designer per Windows***

Il Papyrus Capture Designer è un'applicazione utilizzata dallo sviluppatore di applicazioni di Capture per il disegno e lo sviluppo di progetti di elaborazione ed estrazione di dati. Sfrutta tecnologie di FixForm e FreeForm® che abilitano la definizione dei criteri di estrazione dei dati da documenti strutturati, semi-strutturati e documenti di cui non si conosce la struttura a priori. La sua interfaccia intuitiva e user-friendly permette la definizione dei campi di estrazione del documento, con un'organizzazione di tipo gerarchico.

### ***Papyrus Business Designer/Capture per Windows***

Il Papyrus Business Designer/Capture è l'interfaccia principale per gli utenti di business per accedere e lavorare all'interno della soluzione di capture documentale. Utilizza algoritmi formati dall'utente (user-trained) per migliorare continuamente i risultati di cattura dei potenti motori di OCR (per digitale) e motori di ICR (per la scrittura manuale) durante le fasi di gestione dei contenuti e dei "case" o dossier elettronici, come ad es le attività di estrazione/indicizzazione di documenti ad-hoc o on-the-fly in un business case. Questo è possibile perché il Papyrus Business Designer/Capture non richiede il coinvolgimento delle strutture IT perché abilita l'utente di business ad essere autonomo nella gestione delle sue attività.

### ***Papyrus Client/Capture per Windows***

Il Papyrus Client/Capture è l'interfaccia per tutti i tipi di interazione utenti con il sistema di capture documentale. Permette, tra le altre cose, la correzione ed il completamento dei risultati di classificazione ed estrazione con tutte le funzioni utili di visualizzazione e validazione.

### ***Papyrus Scan per Windows***

Papyrus Scan è l'applicazione di scansione basata su Papyrus WebRepository. Essa effettua la scansione dei documenti ed importa le immagini scansionate nel Depot Nodes di Papyrus WebRepository. Supporta interfacce di scanner come Twain e EMC Captiva ISIS PixTools e può essere usato sia con scanner di documenti che di codici a barre.

### ***Papyrus WebRepository per z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux e Windows***

Il Papyrus WebRepository è la componente principale della piattaforma Papyrus Objects Business Application. Permette il controllo di tutte le applicazioni e tipi di documenti tra le varie piattaforme e canali di output, sia per utenti online che offline. Fornisce un audit dettagliato su tutte le attività intercorse, con estensiva reportistica. Mediante i Papyrus Adapters (es. Scan, Fax, Email, SOAP, REST) permette una integrazione perfetta con altre applicazioni di business.

### ***Papyrus WebArchive per z/OS nativo, z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux e Windows***

Papyrus WebArchive offre una soluzione di archiviazione integrata composta di un archivio centrale o distribuito a breve e/o lungo-medio termine, per tutti i tipi di documenti ed in qualunque formato. Opionalmente, è possibile effettuare anche lo storage di casi di business associati. Offre una interfaccia utente per la query del documento ed il recupero che si integra con le altre applicazioni Papyrus mediante la tecnologia di Papyrus EYE Widgets, un web browser o Papyrus Enterprise Mobile App per dispositivi iOS e Android.

## Pre-requisiti

Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016  
Papyrus Capture Recognition Server anche disponibile per Linux.

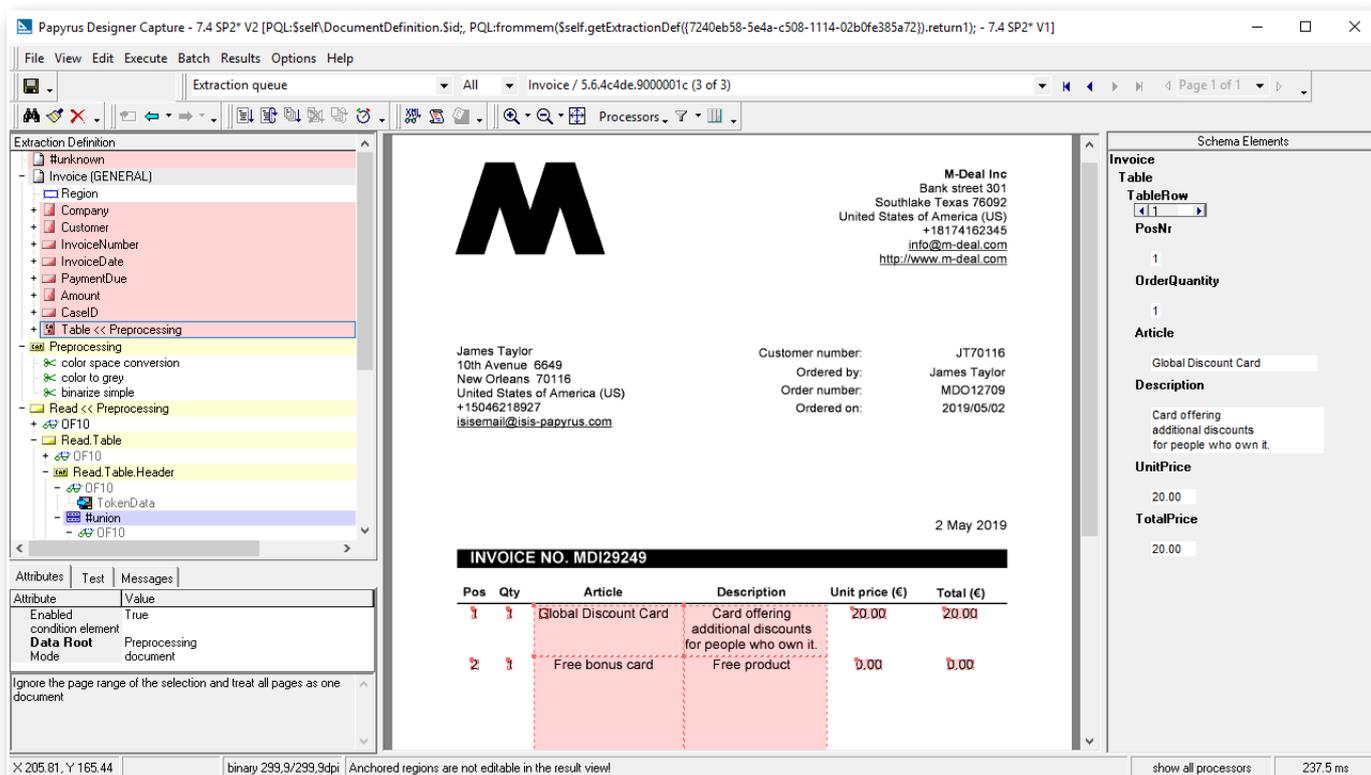
## Altre informazioni

Il Document Capture System di ISIS Papyrus si compone di diversi moduli. Benché siano completamente integrati, la maggior parte di essi è utilizzabile anche in modalità stand-alone, se richiesto.

## Manutenzione

Si applicano le Condizioni Generali per Prodotti Software Papyrus di ISIS Papyrus. E' compreso un periodo di manutenzione gratuita di 6 mesi dopo l'installazione. Successivamente è proposto un contratto di manutenzione opzionale a copertura del supporto e della ricezione degli aggiornamenti.

## Papyrus Designer/Capture



### Descrizione

Il Papyrus Designer/Capture è un toolkit molto potente per la definizione del set-up di classificazione e di estrazione dei dati per il riconoscimento automatizzato dei dati di svariati tipi diversi di documenti.

La componente Papyrus Designer/Extract semplifica la creazione delle definizioni di documenti di lavoro scansionati o già in formato immagine, di cui non si conosce la struttura ed il modello, come fatture, liste e tabelle complesse. Fornisce gli strumenti necessari all'inserimento dei parametri di estrazione dati per gestire ogni tipo di documento dalla struttura nota.

Papyrus Designer/Classify si compone di un modulo di auto-apprendimento per la classificazione di documenti ed offre una vasta gamma di possibilità applicative per automatizzare la sistemazione delle pagine e la distribuzione dei documenti attraverso posta elettronica, cartacea e fax.

Nella sfida dettata dalle esigenze moderne di salvare solo le informazioni ed i contenuti di interesse al business da altissimi volumi di corrispondenza sia cartacea che elettronica, il Papyrus Designer/Capture è molto di più di un semplice strumento di impostazione delle regole di riconoscimento dei testi. Di fatto, ha anche un'eccellente capacità di identificare i contenuti attraverso il riconoscimento di pattern, ovvero di schemi e contesti, parole chiave, posizionamenti relativi, regole, ecc. e loro combinazioni.

*Potente strumento senza eguali per la definizione delle regole di classificazione e di estrazione dei dati da ogni tipo di documento.*

### Contatti

**Italia**  
P: +39 0125 645500  
F: +39 0125 6455150

**Europe**  
P: +43-2236-27551  
F: +43-2236-21081

**America**  
P: 817-416-2345  
F: 817-416-1223

**Email & Web**  
info@isis-papyrus.com  
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,  
sostituisce la documentazione precedente.

## Vantaggi principali

- Digitalizzazione dei contenuti: definizione delle regole di estrazione dei contenuti di interesse su alti volumi di dati in ingresso
- Definizione di regole di classificazione ed estrazione sia per documenti FixForm che FreeForm®
- Supporto di documenti provenienti da tutti i comuni canali di inbound e formati di file
- Ampia selezione di funzioni disponibili per la definizione delle regole di classificazione ed estrazione
- Supporto di vari motori di riconoscimento per vari tipi di contenuti
- Insieme al Papyrus Recognition Server fornisce una configurazione di alto livello per automatizzare la digitalizzazione dei contenuti
- Rapida definizione e test di nuovi tipi di documenti

## Caratteristiche

### Componenti del Package

- Papyrus Designer/Extract
- Papyrus Designer/Classify

### Pre-processing dell'immagine

Papyrus Designer Capture si occupa della preparazione dei dati dell'immagine per ottimizzare i risultati di riconoscimento, sia automatici che manuali. L'applicabilità avviene soprattutto in un contesto di immagini scansionate o fotografate.

- Rimozione di sporcizia ed ombreggiature
- Rimozione dei segni di spinzatura
- Rotazione automatica
- Binarizzare
- Conversione da colore a toni di grigio
- Rimozione di box, linee, griglie e combinazioni
- Alleggerimento di colori
- Ampliamento
- Ridimensionamento
- Raddrizzamento in base ai bordi
- Raddrizzamento in base al contenuto

### Motori di riconoscimento

Il contenuto di immagini pre-processate è riconosciuto grazie ad una serie di potenti motori di riconoscimento classificabili nei gruppi seguenti:

- Optical character recognition (OCR) – testo scritto a macchina
- Intelligent Character Recognition

- (ICR) – testo scritto a mano
- Optical Mark Recognition (OMR) – selezione di caselle
- Codici a barre, codici QR, DataMatrix
- Logotipi

## Papyrus Designer/Classify

The Papyrus Designer/Classify è utilizzato per definire le categorie da classificare, i set di estrazione e la strategia di classificazione.

Il Designer/Classify supporta l'automazione di molteplici passaggi. Permette anche una semplice gestione di dati di esempio. Il Designer/Classify è pienamente integrato in Papyrus Objects.

Gli step di classificazione supportati possono essere riassunti come segue:

- Parole chiave e loro combinazioni
- Layout
- Testo avanzato
- Logotipi

Prima di iniziare a lavorare con Papyrus Designer/Classify, devono essere già state definite le categorie di documento richieste. Con il supporto di un certo numero di documenti di esempio (una dozzina) per ciascuna categoria, il sistema viene formato in modo che possa apprendere le specifiche proprietà di ciascuna classe di documento. In modo molto semplice è poi possibile aggiungere nuove categorie all'occorrenza.

Il Papyrus Designer/Extract permette di classificare aggiungendo della logica anche in fasi successive – durante l'estrazione

## Papyrus Designer/Extract

Durante la fase di definizione dell'estrazione viene trovato il contenuto rilevante attraverso le possibilità principali riportate qui di seguito e le combinazioni di esse.

- Pattern (contesto)
- Parole chiave
- Regione
- Posizione
- Punti di ancoraggio
- Righe
- Layout
- Logotipi

## Struttura del processo di definizione base

- Definizione di tutti i tipi di documento che possono arrivare
- Definizione degli elementi di interesse in ogni tipo di documento
- Definizione per ogni elemento di dati:
  - Attributi generali
  - Ancoraggi
  - Schemi ricorrenti per quell'elemento
  - Condizioni (regole) che devono essere rispettate
- Test delle definizioni con vari documenti
- Comparazione dei risultati con risultati precedenti nella fase di estrazione dei dati.

Vari strumenti di supporto visivo vi permettono di definire nuovi documenti rapidamente:

- Mostra i candidati per l'estrazione
- Mostra regioni e connessioni
- Strumenti di etichettatura

Il modulo Papyrus Capture/Extract permette una definizione di riclassificazione o di classificazione basata su un'analisi molto approfondita sulla struttura del documento. Questo fornisce una grossa flessibilità per il disegno del documento e per le definizioni e la lavorazione di documenti complessi.

## Formati di dati

- TIFF 6.0 o superiori (anche multi-pagina)
- JPEG, JPEG 2000, BMP, GIF, PNG
- HTML, CSV, TXT (plain text)
- PDF 1.4 o superiori, PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Office formats:
  - DOC/DOCX/DOCM/ODT
  - PPT/PPTX/PPTM/ODP
  - XLS/XLSX/XLSM/ODS

## Prerequisiti

- Windows 7 o successive; Windows Server 2012 o successive
- Office Standard per PC
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Capture /Office-In per supporto di formati Office
- Papyrus PDF-in per supporto di PDF nativi

## Papyrus Business Designer

Cattura con addestramento da parte dell'utente, macchina di autoapprendimento

The screenshot displays the Papyrus Business Designer interface. On the left, a document titled 'Conf\_John.tif' is open, showing a confirmation form from St. Francis General Hospital. The form includes fields for patient name (John Avey), date (15.02.2017), and time (04:20 pm). A signature is visible at the bottom. On the right, the 'Tester Main View' is active, showing a 'Test run for class Medical\_confirmation - Capture regression test run (4 samples)'. The 'Train' button is highlighted with a red circle. Below the training view, a table shows the results of the test run, comparing the current run against a reference run across four samples. The table has columns for 'Perfect', 'Improved', 'Not different', 'Worse', and 'Unknown'.

Sample	Perfect	Improved	Not different	Worse	Unknown
Test sample for Conf_John_...	0	0	3	1	0
Test sample for John_Conf_...	0	0	3	1	0
Test sample for Beth_Conf_...	0	0	3	1	0
Test sample for Confirmatio...	0	0	0	0	4

### Descrizione

Papyrus Business Designer è un moderno strumento di disegno WYSIWYG per facili impostazioni della digitalizzazione contenuti di business, sfruttando capacità di auto-apprendimento e di formazione dall'operatività dell'utente. La struttura dei documenti da acquisire e le regole di estrazione possono essere impostate in modo molto più veloce e più semplice rispetto al passato.

L'applicativo è al servizio delle esigenze di cattura di contenuti e di OCR durante le normali operazioni di gestione dei casi, come ad esempio l'estrazione/indicizzazione dei documenti all'interno di un case (al volo, su richiesta), oltre che catturare informazioni e campi da documenti individuali, sempre ad-hoc o al volo. Tale attività è resa possibile dal fatto che Papyrus Business Designer/Capture non richiede l'intervento dell'IT e restituisce il potere agli utenti effettivi dell'applicazione.

L'estrazione dei dati da qualsiasi documento può essere effettuata su richiesta, indipendentemente dal fatto che il template di documento sia stato creato appositamente o no. Le definizioni delle regole di estrazione create da un utente possono essere condivise con più utenti ed uffici.

Per catturare un campo da un documento l'utente trascina semplicemente il testo / l'area che deve essere estratta dal documento in un riquadro. Per le sue funzionalità OCR / ICR / Classificazione, Papyrus Business Designer si affida al motore IDEX, utilizzato anche in Papyrus Recognition Server, che è un prerequisito per la distribuzione di Papyrus Business Designer.

### Contatti

**Italia**  
P: +39 0125 645500  
F: +39 0125 6455150

**Europe**  
P: +43-2236-27551  
F: +43-2236-21081

**America**  
P: 817-416-2345  
F: 817-416-1223

**Email & Web**  
info@isis-papyrus.com  
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,  
sostituisce la documentazione  
precedente.

## Vantaggi

- Capacità di cattura mediante addestramento da parte dell'utente
- Maggiore efficienza nella digitalizzazione dei contenuti: tipi di documento e definizioni di estrazione possono essere impostati in modo più rapido e puntuale rispetto al passato
- Applicazione semplice e chiara per utenti aziendali supportata da tecnologie addestrate dall'utente per creare nuove definizioni di estrazione
- Ottimo strumento per l'utilizzo sia da parte delle strutture di business che per l'IT e per la collaboration applicativa
- Collaborazione ottimale e garanzia dei risultati migliori utilizzando Papyrus Change Management
- Controllo della qualità del riconoscimento supportata dalla valutazione automatica dei risultati dell'estrazione per il processo decisionale del supervisore

## Funzioni

- Tipi di documento e definizioni di estrazione per utenti business
- Criteri di estrazione appresi dall'operatività dell'utente su documenti di esempio
- Change e release management delle definizioni sul documento
- Valutazione della qualità di riconoscimento

## Definizioni dei criteri di estrazione del documento

- Caricamento di documenti di esempio
- Creazione di nuove tipologie di documento
- Creazione di nuovi campi di dati e di elementi di form nella UI: tipi, elementi, aree, parole chiave, ecc.
- Estrazione e scrittura di contenuti del documento in campi predefiniti del modulo mediante drag & drop di elementi
- Definizioni del documento apprese dall'operatività dell'utente compatibili con Papyrus Capture Designer e che abilitano all'affinamento delle definizioni di alcuni campi per migliorarne il riconoscimento e le performance
- Riorganizzazione o cancellazione di campi dal form

## Formazione

- Durante la definizione di nuovi campi viene implicitamente effettuata la formazione del sistema sui campi dati
- Formazione delle definizioni di estrazione con i dati di addestramento raccolti durante le manipolazioni dei campi (creazione o aggiornamento)
- Il sistema affina le definizioni di estrazione eliminando i dati di allenamento e riqualificandoli

## Classificazione

- Classificazione di nuovi esempi di documenti
- Correzione delle categorie dei documenti di esempio

## Change Management

- Gestisce l'intero ciclo di vita della struttura del documento e della definizione di estrazione
- Definisce il processo di gestione delle modifiche: sviluppo privato e di gruppo
- Disattiva o ripristina le definizioni di documento ed estrazione all'ultima versione in produzione
- Elimina le definizioni dei documenti non utilizzate in produzione

## Verifica della qualità di riconoscimento

- Rappresentazione dei risultati del riconoscimento per i campioni di documenti addestrati
- Confronto automatico con i dati di riferimento della precedente versione di produzione della definizione di estrazione
- Rappresentazione dei risultati di estrazione e confronto ottimizzato per il supervisore

## Integrazione

Papyrus Business Designer/Capture è nativamente integrato con Papyrus Adaptive Case Management (ACM) ed è pienamente supportato.

Gli esperti IT possono eseguire estensioni della definizione di estrazione creata anche con Papyrus Designer Capture nel caso in cui sia richiesta una logica di estrazione complessa.

## Formati

- TIFF 6.0 o successive (anche multi-pagina)JPEG
- BMP
- GIF
- PNG
- PDF 1.4 o successive
- PDF/A (ISO 19005)
- Formati Office:
  - DOC/DOCX/DOCM/ODT
  - PPT/PPTX/PPTM/ODP
  - XLS/XLSX/XLSM/ODS

## Pre-requisiti

- Windows 7 o successive, Windows Server 2012 o superiori
- Office Standard per PC
- Risoluzione display minima 1280x1024
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Recognition Server
- Papyrus Capture /Office-In con supporto ai formati office
- Papyrus PDF-in per supporto PDF native
- Esempi di documenti anonimi per la formazione (conforme a GDPR)

## Informazioni per l'ordine

*Papyrus Business Designer*  
per Windows

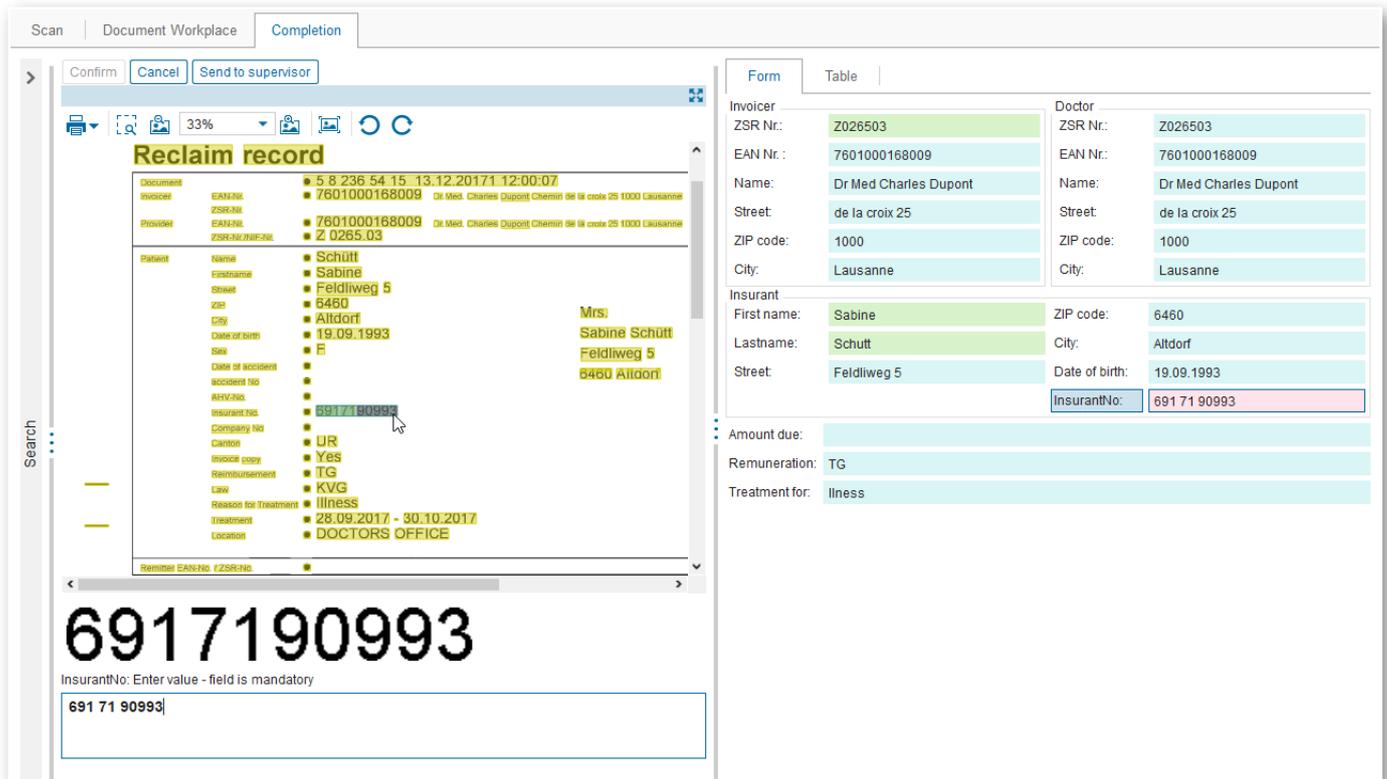
## Formazione

ISIS Papyrus offre workshop formativi in-house e corsi standard per la formazione degli utenti.

## Manutenzione

Sono applicabili le condizioni generali contrattuali di ISIS Papyrus per Prodotti Software Papyrus. Il supporto è garantito per 6 mesi dalla data di installazione. Successivamente viene proposto un contratto di manutenzione di prodotto standard opzionale che copre anche la ricezione di update e l'accesso al supporto clienti.

# Papyrus Client/Capture



## Descrizione

**Papyrus Client/Capture** è l'interfaccia Papyrus EYE Widgets per l'operatore, per tutti i tipi di interazione utente all'interno del sistema di capture. Abilita al completamento ed alla correzione dei risultati di classificazione ed estrazione con tutte le funzioni di rappresentazione e validazione necessarie:

- Gestione uniforme di tutti i documenti in arrivo
- Controllo interattivo e correzione dei risultati di estrazione
- Verifica immediata dei dati corretti
- Visualizzazione flessibile delle immagini
- Messaggi informativi che indicano errori di riconoscimento e violazioni delle regole
- Viste dell'amministratore e dell'operatore

**Papyrus Client/Capture** può gestire requisiti estesi alla lavorazione manuale come ad esempio la ri-sistemazione della sequenza dei fogli o lo scambio di pagine tra documenti.

*Interfaccia di verifica e correzione del documento per l'operatore di Capture abilitato alla validazione*

## Contatti

**Italia**  
P: +39 0125 645500  
F: +39 0125 6455150

**Europe**  
P: +43-2236-27551  
F: +43-2236-21081

**America**  
P: 817-416-2345  
F: 817-416-1223

**Email & Web**  
info@isis-papyrus.com  
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,  
sostituisce la documentazione  
precedente.

## Vantaggi

- Facile accesso a tutti i documenti tramite Papyrus Desktop / EYE Widgets o un browser Web collegato a Papyrus WebPortal
- Un'interfaccia utente per tutti i tipi di documenti e tutte le attività
- Postazione di lavoro con viste pre-configurate per operatori e amministratori di acquisizione
- Personalizzabile in base alle proprie esigenze individuali senza programmazione
- Design ergonomico dello schermo

## Caratteristiche principali

- Mostra, visualizza e modifica tutti i tipi di documenti in entrata elaborati
- Gestione praticamente di qualsiasi formato di documento: immagini (TIFF, JPEG, BMP, GIF, PNG), HTML, CSV, TXT, PDF nativo e PDF / A, AFP, nonché tutti i formati office più comuni.
- Funzione di ricerca ottimizzata per i documenti Capture: ricerca per tipo, stato, priorità e nome del documento
- Visualizzatore di miniature con funzioni integrate di manipolazione dei documenti
- Visualizzatore di immagini con comode funzioni di zoom e stampa
- Visualizzatore dettagli immagine ed evidenziazione del colore per aree di particolare interesse
- Evidenziazione dei colori variabile per la convalida dei dati
- Marcatura visiva dei caratteri rifiutati
- Maschere liberamente configurabili per la visualizzazione dei dati
- Convalida online con assistente per la ricerca e verifica su supporti addizionali

## Integrazione del Capture Framework

Per un avvio rapido Papyrus Client / Capture include le cosiddette postazioni di lavoro di acquisizione con viste pre-configurate per operatori e amministratori di acquisizione, che forniscono un set completo di funzionalità necessarie per un progetto di acquisizione di successo.

- Capture Workplace offre viste per la scansione, la gestione e il completamento dei documenti
- Capture Administration Workplace offre viste per attività amministrative come il controllo della coda e dell'adattatore, il monitoraggio dei

processi e il monitoraggio delle attività nel flusso di lavoro

## Vista della postazione di lavoro

Papyrus Client / Capture offre all'utente aziendale una vista di Document Workplace (postazione di lavoro) che consente la gestione e la lavorazione facile e flessibile di tutti i documenti in entrata elaborati:

- classifica i documenti manualmente
- divide e combina i documenti
- ruota, sposta ed elimina le pagine
- sposta le immagini negli Appunti
- scansiona / importa pagine aggiuntive

## Prerequisiti

- Windows 7 o successivi, Windows Server 2012 o superiori
- Standard PC con Office
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Capture /Office-In per il supporto ai formati Office

## Informazioni per l'ordine

*Papyrus Client/Capture*  
per Windows

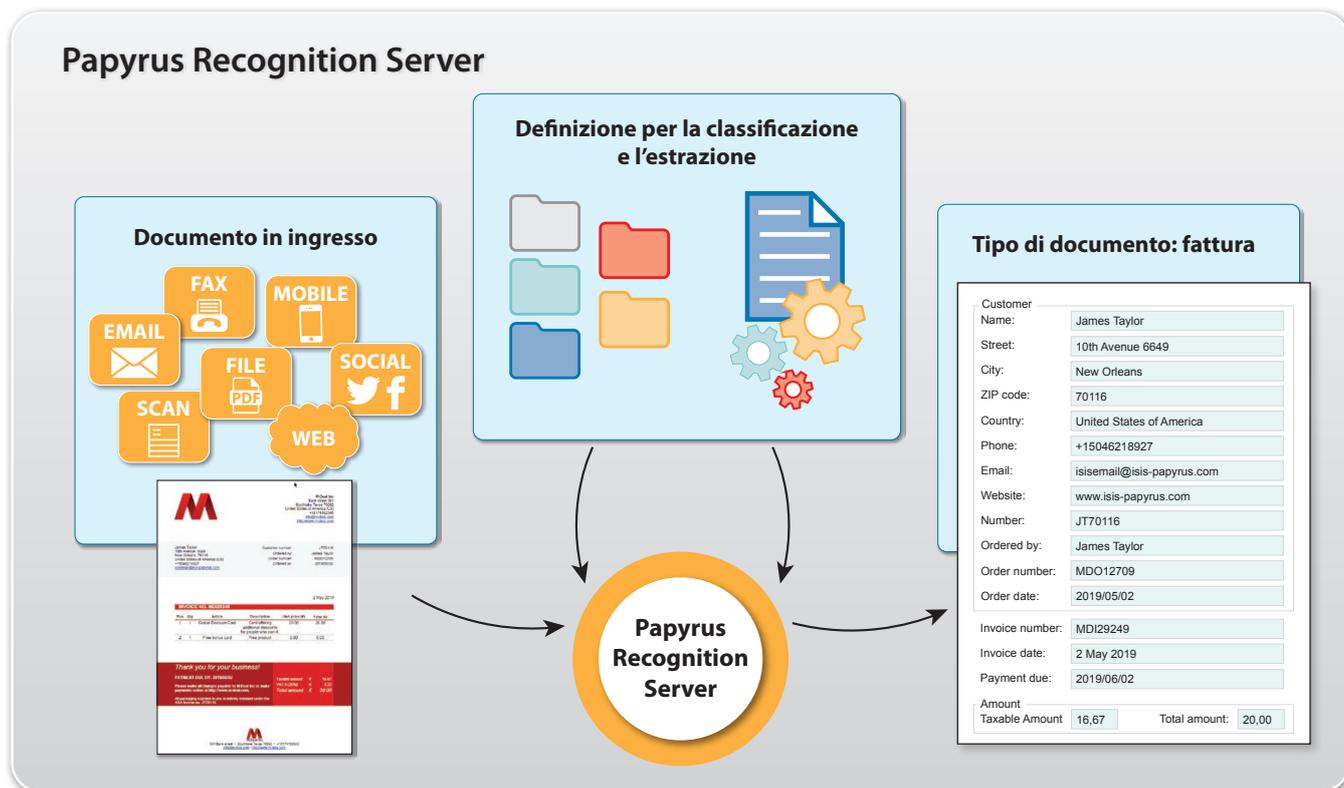
## Formazione

ISIS Papyrus offre workshop formativi in-house e corsi standard per la formazione degli utenti.

## Manutenzione

Sono applicabili le condizioni generali contrattuali di ISIS Papyrus per Prodotti Software Papyrus. Il supporto è garantito per 6 mesi dalla data di installazione. Successivamente viene proposto un contratto di manutenzione di prodotto standard opzionale che copre anche la ricezione di update e l'accesso al supporto clienti.

## Papyrus Recognition Server



### Descrizione

Papyrus Recognition Server è uno strumento molto potente per l'automazione della digitalizzazione di alti volumi di documenti di lavoro, nel rispetto di SLA (service level agreement) stringenti tipici del mondo del lavoro odierno.

Il Recognition Server offre una vasta gamma di possibilità applicative nell'ambito della sistemazione e distribuzione di documenti elettronici, fax e posta cartacea. Per l'estrazione dei dati, il Recognition Server può identificare documenti strutturati e non strutturati con grande precisione. Vari tipi di contenuti: scritti a macchina o a mano, check box o vari codici a barre, codici QR, DataMatrix – possono essere riconosciuti ed identificati come contenuti di lavoro attraverso un'analisi potente e dettagliata del documento sfruttando la pattern recognition, le parole chiave, i posizionamenti relativi, gli algoritmi di calcolo, l'analisi del layout e le regole.

Papyrus Recognition Server applica le definizioni di classificazione ed estrazione create con il Papyrus Designer Capture o il Papyrus Business Designer /Capture per acquisire i contenuti di business necessari dalla posta in ingresso.

### Vantaggi

- Digitalizzazione automatizzata di contenuti ad alto volume per mantenere gli SLA aziendali
- Potente classificazione ed estrazione di contenuti rilevanti per l'azienda da un elevato volume di dati in entrata
- Risultati eccellenti per i documenti FixForm e FreeForm®
- Supporto di documenti da tutti i formati di file e canali in entrata più comuni come scansione, e-mail, mobile / foto, web e social media.
- Supporto di diversi motori di riconoscimento per diversi tipi di contenuto, potente elaborazione preliminare ed estrazione definita con Papyrus Designer Capture e Papyrus Business Designer.

### Contatti

**Italia**  
P: +39 0125 645500  
F: +39 0125 6455150

**Europe**  
P: +43-2236-27551  
F: +43-2236-21081

**America**  
P: 817-416-2345  
F: 817-416-1223

**Email & Web**  
info@isis-papyrus.com  
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,  
sostituisce la documentazione  
precedente.

## Funzioni

### Classificazione del documento

Lo scopo del Papyrus Recognition Server per la classificazione dei documenti è quello di consentire un processo automatizzato di valutazione dei documenti in arrivo in base a criteri selezionati, ordinandoli in categorie liberamente definibili - rendendo quindi le informazioni effettivamente accessibili per l'azienda - e inoltrandoli accuratamente a coloro che sono responsabile del tema.

I documenti che non possono essere assegnati in modo inequivocabile a una classe vengono separati e presentati all'amministratore o all'utente per ulteriori valutazioni.

### Estrazione dei dati

Papyrus Recognition Server estrae e legge tutti i campi di dati necessari dalla classe di documenti identificata. Questo processo può includere layout non strutturati e moduli strutturati con parole chiave in posizioni predefinite.

### Prelavorazione dell'immagine

In base alle definizioni di classificazione ed estrazione è possibile applicare i seguenti metodi di pre-lavorazione e pulizia dell'immagine :

- Rimozione dello sporco e delle ombreggiature
- Rimozione del foro di perforazione
- Rotazione automatica
- Binarizzazione
- Conversione da colore a scala di grigio
- Rimozione di box, linee, griglie e caselle
- Eliminazione di colore
- Ingrandimento
- Rimpicciolimento
- Centramento in base ai bordi
- Centramento in base al contenuto

### Motori di riconoscimento

Il contenuto delle immagini preelaborate può essere riconosciuto da un potente set di motori di riconoscimento appartenenti ai seguenti gruppi principali:

- Optical character recognition (OCR) – testo scritto a macchina
- Intelligent Character Recognition (ICR) – scrittura manuale
- Optical Mark Recognition (OMR) – check-box (box di selezione)
- Codici a barre, codici QR, DataMatrix
- Logotipi
- Firme

### Analisi della struttura del documento

Per scoprire il contenuto pertinente, è possibile applicare le seguenti principali possibilità e loro combinazioni durante il processo di estrazione in base alla definizione di estrazione preparata:

- Pattern (contesto)
- Parole chiave
- Regione
- Posizione
- Punti di ancoraggio
- Righe
- Layout
- Logotipi

### Formato dati

Il Papyrus Recognition Server può gestire i seguenti formati :

- TIFF o successive (anche multi-pagina)
- JPEG e JPEG 2000
- BMP
- GIF
- PNG
- HTML
- CSV
- TXT (testo)
- PDF 1.4 or higher
- PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Formati Office:
  - DOC/DOCX/DOCM/ODT
  - PPT/PPTX/PPTM/ODP
  - XLS/XLSX/XLSM/ODS

### Prerequisiti

- Windows 7 o successivi; Windows Server 2012 o superiori
- Linux (SLES 11 o successivi, RHEL 5 o successivi)
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Capture /Office-In per il supporto ai formati Office
- Papyrus PDF-in per supporto al PDF nativo
- Papyrus Designer Capture o Papyrus Business Designer

## Informazioni per l'ordine

*Papyrus Client/Capture*  
per Windows

## Formazione

ISIS Papyrus offre workshop formativi in-house e corsi standard per la formazione degli utenti.

## Manutenzione

Sono applicabili le condizioni generali contrattuali di ISIS Papyrus per Prodotti Software Papyrus. Il supporto è garantito per 6 mesi dalla data di installazione. Successivamente viene proposto un contratto di manutenzione di prodotto standard opzionale che copre anche la ricezione di update e l'accesso al supporto clienti.