

## ABBYY® FlexiCapture 9.0 Standalone



### Che cos'è FlexiCapture 9.0 Standalone?

FlexiCapture Standalone è la soluzione di ABBYY per l'elaborazione di moduli e l'acquisizione di dati per piccole aziende. Fornisce un'estrazione intelligente e precisa di dati da moduli e documenti per l'input in applicazioni back-end per ulteriore elaborazione e archiviazione. Questa soluzione, potente, ma di facile utilizzo e impiego, fornisce un'alternativa reale all'inserimento manuale di dati e altri moduli tradizionali di input di dati.

### Acquisizione di dati da moduli, documenti e altro

FlexiCapture Standalone offre una gamma completa di funzionalità allo stato dell'arte per la classificazione dei documenti, l'estrazione e l'indicizzazione di dati. I clienti beneficiano di una soluzione facile da installare e usare che copre tutte le necessità di gruppi di lavoro e reparti. Le tecnologie di acquisizione dei dati, intelligenti e precise, consentono di elaborare documenti cartacei in minuti e ore, piuttosto che in giorni o settimane. FlexiCapture Standalone aiuta a trasformare documenti cartacei in dati utilizzabili che possono essere trasferiti direttamente in processi aziendali per migliorare la qualità dei risultati dei dati e ridurre i costi.

### Soluzione unica per l'elaborazione di tutti i tipi di documenti

Algoritmi di acquisizione intelligenti consentono di elaborare moduli fissi o documenti complessi come fatture o contratti usando una singola applicazione.

### Riduzione del carico di lavoro manuale

L'automazione dell'estrazione dei dati elimina i costosi processi manuali che richiedono tempo, riducendo così il carico di lavoro del personale. La riduzione delle fasi manuali accelera l'elaborazione dei documenti, riducendo i tempi necessari affinché i dati siano disponibili nei processi back-end.

### Semplicità di uso e impiego

FlexiCapture Standalone offre caratteristiche di acquisizione dei dati facili da usare e da impiegare ma potenti, pronte per definire una soluzione di acquisizione dei dati ad alta velocità effettiva.

### Possibilità di espansione per necessità crescenti

FlexiCapture cresce secondo le necessità specifiche passando da un'acquisizione di volumi ridotti di dati basata su un'installazione standalone a una soluzione distribuita client-server.

### Output dei dati di alta qualità

Le tecnologie di riconoscimento estremamente precise, insieme ai metodi di verifica automatici basati su regole, assicurano output dei dati ottimizzati e convalidati.

### Estrazione automatica di dati in applicazioni back-end

Esportazione di dati in applicazioni back-end tramite XML o in database esterni tramite ODBC.

### Risparmio di costi

Riduzione dei costi operativi per l'indicizzazione, la separazione dei documenti e l'estrazione dei dati.

### ROI veloce

L'eliminazione di operazioni manuali che richiedono molto lavoro garantisce un rapido ritorno degli investimenti.

### Scenario d'uso:

#### Livello dell'azienda



#### Uso e scalabilità



### Funzionalità chiave:

- Acquisizione intelligente di dati per l'elaborazione di moduli fissi o documenti semi-strutturati
- Classificazione di documenti estesi e separazione automatica di documenti
- Verifica sul desktop e monitoraggio per assicurare un'elevata quantità dell'output dei dati
- Premiate tecnologie di riconoscimento per OCR, ICR, OMR e codici a barre 1D e 2D
- Supporto OCR per 186 lingue, inclusi cinese, giapponese, coreano, thailandese e vietnamita e supporto ICR per 113 lingue
- Esportazione automatica di dati in applicazioni back-end
- Esportazione di documenti PDF e PDF/A per l'archiviazione
- Esportazione in Microsoft SharePoint® o in altre applicazioni esterne attraverso moduli personalizzati

# Panoramica delle funzionalità



## Lavorare con FlexiCapture Standalone

Con FlexiCapture Standalone le piccole aziende e i gruppi di lavoro beneficiano di un modo semplice per implementare i sistemi di acquisizione di dati. Questo approccio per l'organizzazione dell'acquisizione dei dati e l'elaborazione dei flussi di lavoro aiuta a ottenere maggiori ritorni degli investimenti nell'implementazione, nell'addestramento del prodotto e nello sviluppo di modelli FlexiCapture. Quando si usa FlexiCapture Standalone, il processo di acquisizione dei dati è diviso in due fasi che usano entrambe la stessa singola interfaccia per tutti i processi di acquisizione dei dati:

- Gli amministratori installano l'applicazione e sviluppano i modelli di definizione dei documenti
- Gli operatori sono responsabili della digitalizzazione dei documenti o dell'importazione delle immagini, del riconoscimento, della verifica e dell'esportazione dei dati.

## Impostazione di FlexiCapture Standalone

### ABBYY Document Definition Editor per creare moduli e layout flessibili

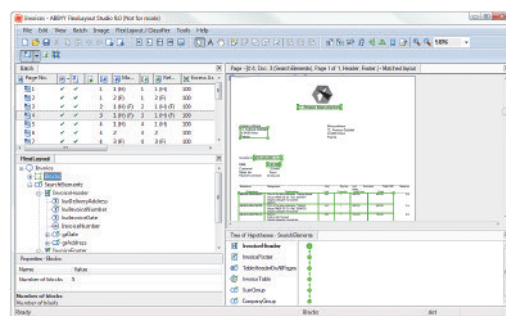
FlexiCapture Document Definition Editor permette uno sviluppo facile e intuitivo di modelli (le cosiddette «definizioni di documenti») attraverso cui il sistema identifica e processa i dati dei campi nei questionari, nei sondaggi, negli esami o nei moduli di registrazione. Questi modelli di documenti descrivono i campi e la loro posizione, il numero e l'ordine delle pagine e le regole per la convalida, la verifica e l'esportazione. Consente inoltre di integrare le definizioni dei documenti create per elaborare documenti semi-strutturati e non strutturati. Usando l'editor, gli sviluppatori possono creare facilmente definizioni di documenti all'interno dell'azienda.

### ABBYY FormDesigner per creare moduli fissi

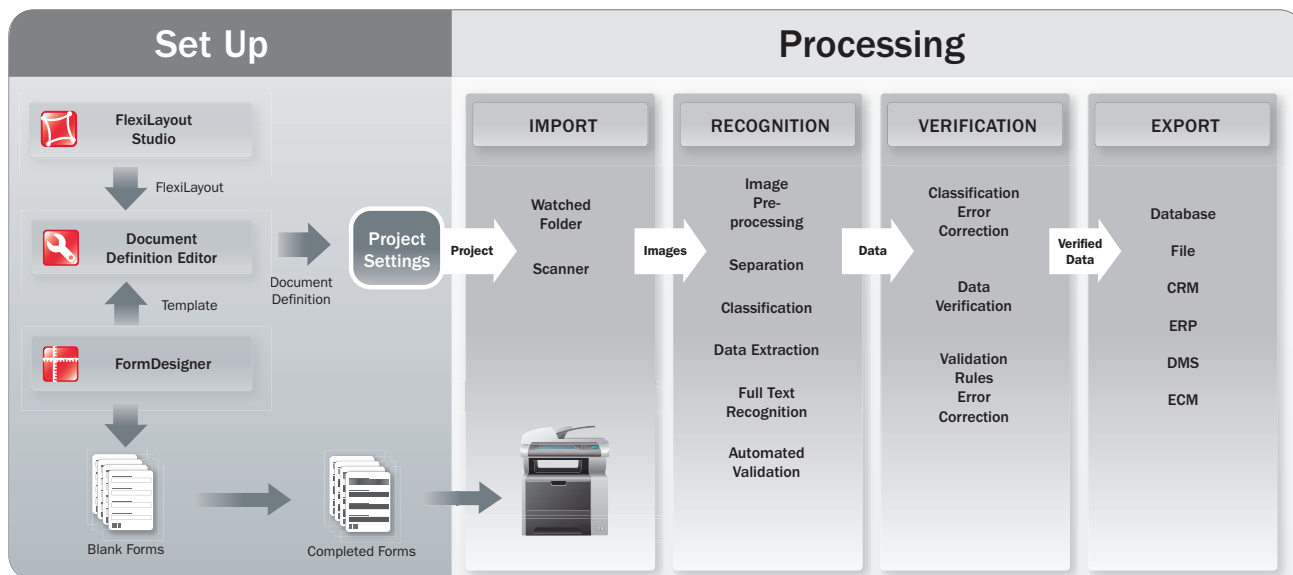
FlexiCapture include ABBYY FormReader, una strumento di progettazione grafica ideato appositamente per creare e distribuire moduli di modelli fissi che possono essere letti dal computer, come questionari, moduli d'esame, o moduli per denunce assicurative. I layout FormDesigner possono essere progettati dai reparti di grafica. I moduli creati possono essere stampati o salvati in una serie di formati comuni, inclusi: moduli elettronici Adobe PDF, Adobe Illustrator or Microsoft Office InfoPath.

### ABBYY FlexiLayout Studio per creare modelli di documenti semi-strutturati e non strutturati

FlexiLayout Studio è uno strumento per creare «definizioni intelligenti di documenti» chiamate FlexiLayout. I FlexiLayout usano una logica avanzata basata su regole per localizzare i campi chiave con dati specifici – inclusi stringhe di testo, codici a barre, date, valute, numeri e tabelle – in documenti con layout variabili. Un FlexiLayout contiene abbastanza logica da trovare tutti i campi necessari anche se la posizione varia da un documento all'altro (ad es. fatture provenienti da diversi fornitori con diverse variazioni di layout). Sono previsti strumenti efficaci e convenienti per testare e mettere a punto i FlexiLayout. Ideale per l'elaborazione di fatture, ordini di spedizione, contratti basati su modelli, ecc.



## ABBYY FlexiCapture 9.0 General Workflow





## Panoramica delle funzionalità

### Elaborazione di documenti con FlexiCapture Standalone

#### Importazione del documento

Le interfacce di digitalizzazione per TWAIN e ISIS, l'importazione da Hot-Folder con la funzionalità di autocontrollo e i profili di digitalizzazione e importazione automatizzano i processi d'importazione assicurando input ottimizzato di dati e documenti.

#### OCR, ICR e riconoscimento di codici a barre e segni di spunta

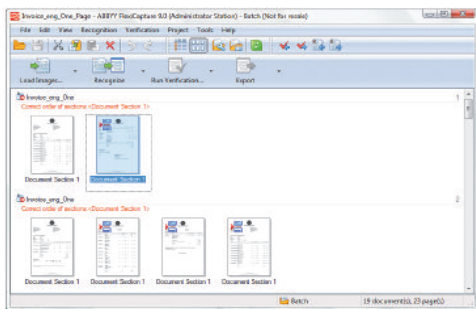
FlexiCapture è basato sulle premiate tecnologie di riconoscimento di ABBYY, che forniscono una precisione e una stabilità senza precedenti del riconoscimento OCR e ICR in più lingue alla volta. Si possono riconoscere codici a barre 1D e 2D e segni di spunta, mentre le potenti funzioni di pre-elaborazione delle immagini aiutano a migliorare la qualità del riconoscimento.

#### Separazione e indicizzazione dei documenti

FlexiCapture supporta la separazione di documenti semplicemente usando pagine bianche o codici a barre. Le definizioni intelligenti dei documenti permettono la separazione automatica dei documenti e consentono agli utenti di elaborare molti tipi diversi di documenti in un singolo flusso senza pre-ordinamento.

#### Funzionalità incorporata di classificazione documenti

Il processo di abbinamento dei modelli FlexiCapture identifica i tipi di documenti e li classifica secondo i dati contenuti nelle definizioni dei documenti. I nuovi classificatori avanzati rendono il processo veloce e preciso. Gli operatori possono riassemblare manualmente i documenti che contengono errori di classificazione e assemblaggio usufruendo del semplice «drag & drop».



#### Tecnologia intelligente per l'elaborazione di documenti di più pagine con tabelle lunghe

FlexiCapture è in grado di elaborare tutti i tipi di moduli e documenti aziendali come fatture, listini o contratti. Con FlexiCapture Standalone le aziende hanno una tecnologia unica che elabora facilmente documenti di più pagine con tabelle che si estendono oltre una pagina.

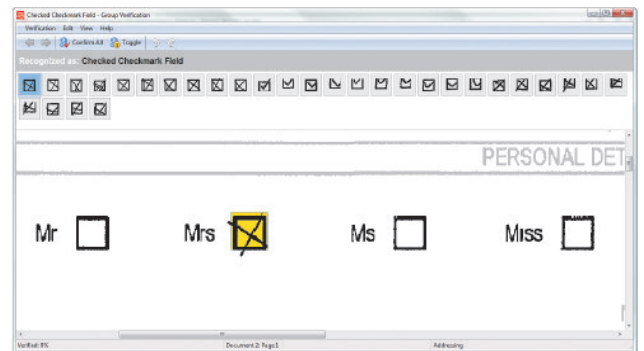
#### Convalida automatica dei dati

Le regole di convalida incorporate vengono applicate automaticamente durante il riconoscimento per aumentare la precisione. Le funzionalità includono il controllo rispetto a un database esterno, checksum, la sostituzione dei valori da un elenco, la normalizzazione di date e prezzi e i dizionari. Ciò assicura un'elevata qualità dei dati e riduce il carico di lavoro per la verifica successiva.

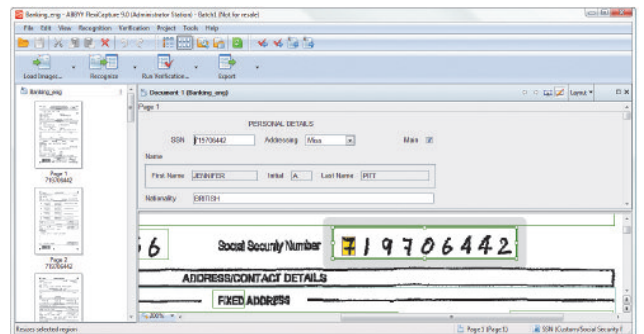
#### Verifica facile sul desktop

Un'interfaccia intuitiva di verifica consente agli operatori di controllare manualmente la correttezza dei dati riconosciuti e di tracciare gli errori di riconoscimento. FlexiCapture offre metodi di verifica facili da usare ed efficaci:

- Verifica di campo per i campi con caratteri non riconosciuti e correzione a livello di contesto.
- Verifica di gruppo che accelera il processo di verifica quando segni di spunta e cifre sono verificati in gruppi di valori simili.



- Verifica della finestra del documento per il controllo di più campi simultaneamente. Si può ottenere una migliore correzione visiva degli errori di convalida e di regola visualizzando l'intera pagina durante una verifica a livello di gruppo o di campo.



#### Esportazione in formati di file multipli in una varietà di sistemi

I dati estratti e i documenti possono essere esportati in applicazioni back-end, database o possono essere archiviati in archivi aziendali. Le potenti caratteristiche dell'esportazione includono l'esportazione automatica e l'esportazione in destinazioni multiple:

- File (sono supportati i formati di file più comuni)
- Immagini (sono supportati i formati di immagine più comuni)
- XML (esportazione in XML base e avanzato)
- Database esterni (via ODBC)
- Microsoft SharePoint

I documenti da archiviare possono essere convertiti in formato PDF e PDF/A ricercabili ed esportati in un sistema di archiviazione esterno.

# Specifiche e licenza

## Specifiche

### Requisiti di sistema

- **PC:** Processore Intel® Core™2/2 Quad/ Pentium®/ Celeron®/ Xeon™, AMD 6/ Turion™/ Athlon™/Duron™/ Sempron™ o compatibile con una velocità di clock minima di 2 GHz
- **Sistema operativo:** Microsoft® Windows® XP SP2 x86, Windows Vista® SP1 x86 + Hotfix for Windows (KB959489), Windows Server® 2003
- **Memoria:** 1 GB per ogni core del processore

### Formati di input

BMP, PCX, JPEG, JPEG 2000, PNG, TIFF, DjVu, DCX, PDF (incluso PDF/A)

### Lingue di riconoscimento

Controllare l'elenco completo delle lingue su [www.ABBYY.com](http://www.ABBYY.com).

- **OCR:** 186 lingue, 42 con supporto del dizionario
- **ICR:** 113 lingue
- **OMR:** Caselle di controllo, caselle di controllo senza cornice, bubble
- **Codici a barre:** Codici a barre 1D inclusi EAN, Check, IATA, UCC e UPC e codici a barre 2D inclusi PDF417, AZTEC e Data Matrix

### Formati di esportazione di dati

- XLS, DBF, CSV, TXT, CSV
- Esportazione in XML base e avanzato
- Esportazione in database via ODBC
- Esportazione in Microsoft Sharepoint
- Esportazione in applicazioni backend attraverso moduli personalizzati

### Formati di esportazione/ salvataggio immagini:

- BMP, PCX, PNG, JPEG, JPEG 2000, TIFF e DCX
- Esportazione per l'archiviazione in formati PDF e PDF/A ricercabili

## Licenza di ABBYY FlexiCapture 9.0

ABBYY FlexiCapture è venduto tramite rivenditori, integratori di sistema e fornitori di servizi certificati. Lo schema flessibile della licenza del prodotto consente ai partner di selezionare l'opzione di prezzo migliore per i loro progetti specifici. La licenza è offerta come:

### Licenze pagine per anno (PPY)

La licenza basata su un numero di pagine limitato garantisce il diritto di elaborare un numero dato di pagine in un determinato periodo di tempo a intervalli annuali. I clienti selezionano la quantità di pagine di elaborazione in un anno adeguata alle esigenze dei loro progetti. Sono supportate le CPU multicore.

### Moduli e strumenti add-on

Le licenze possono essere potenziate aggiungendo il supporto linguistico per cinese, giapponese, coreano, thailandese e vietnamita. Inoltre le aziende possono acquistare la funzionalità di esportazione in PDF o strumenti di progettazione grafica supplementari per lo sviluppo di moduli fissi.

### Licenze senza limiti di pagina (con supporto di processori dual core)

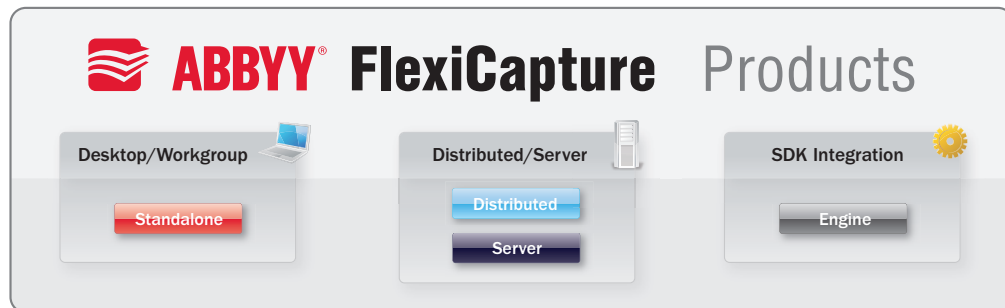
Le licenze senza limiti di pagina sono limitate in base alla potenza ed elaborazione. ABBYY offre licenze senza limitazioni di pagina, ma l'elaborazione è limitata all'uso di due nuclei CPU.

### Supporto, manutenzione e garanzia di aggiornamento (SMUA)

FlexiCapture Standalone include un abbonamento di un anno per supporto, manutenzione e garanzia di aggiornamento. Supporto e manutenzione aggiuntivi possono essere acquistati a intervalli annuali.

## Linea di prodotti ABBYY per l'acquisizione di dati

I prodotti ABBYY per l'acquisizione di dati sono disponibili in diverse varianti per rispondere a varie esigenze. FlexiCapture è disponibile come soluzione basata su gruppi di lavoro per reparti, soluzione client-server per l'acquisizione distribuita di dati in medie imprese o come kit di sviluppo software (SDK) per l'integrazione in applicazioni personalizzate.



## Servizi professionali ABBYY

ABBYY offre servizi professionali per aiutare i partner a dare impulso ai progetti o per fornire ulteriore capacità e supporto ai loro team. I servizi includono la creazione di definizioni (modelli) di documenti FlexiCapture e lo sviluppo di FlexiLayout.

## Certificazione e addestramento ABBYY FlexiCapture

Per garantire il successo dei vostri progetti, ABBYY offre programmi supplementari di supporto, formazione e certificazione per la tecnologia FlexiCapture. I corsi di formazione ABBYY vengono offerti regolarmente. Consultare il sito [www.ABBYY.com](http://www.ABBYY.com) per la programmazione dei corsi.

# ABBYY®

ABBYY Europe GmbH  
Eisenheimerstr. 49  
80687 Monaco di Baviera, Germania  
Tel: +49 89 511159 - 0  
Fax: +49 89 511159 - 59  
sales\_eu@abbyy.com  
[www.ABBYY.com](http://www.ABBYY.com)