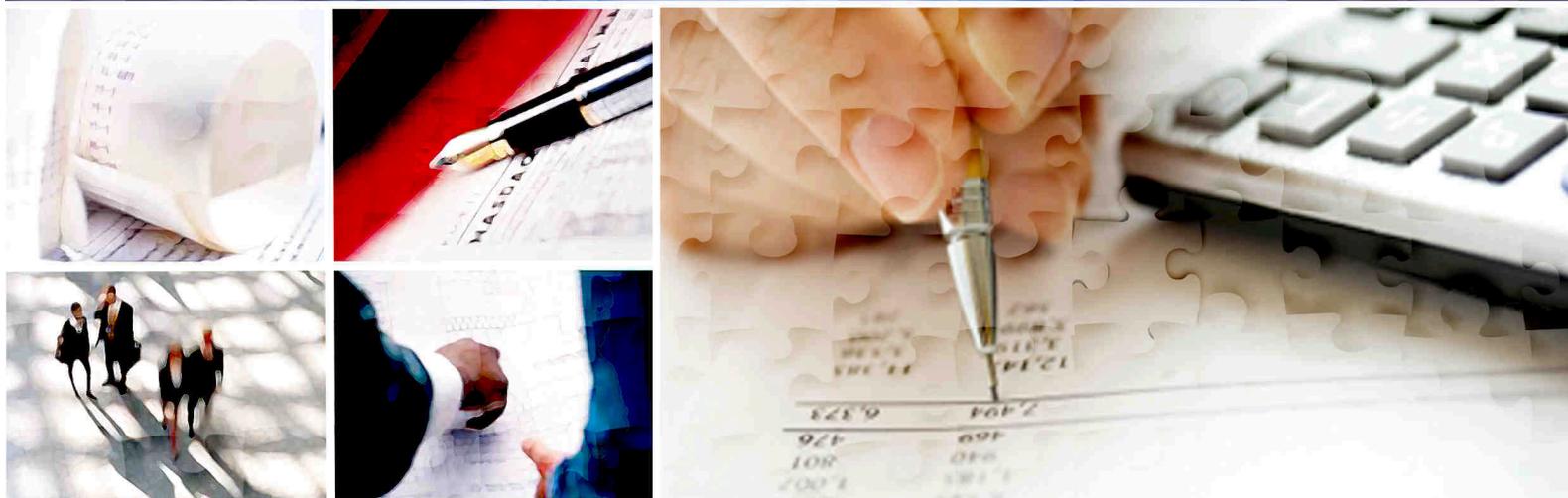


# TabOCR

per estrarre ed interpretare: fatture, ddt, moduli d'ordine



TabOCR è la soluzione professionale di lettura ottica per acquisire automaticamente i dati dalle fatture passive, dai moduli d'ordine dei clienti e dai documenti di trasporto.

L'applicativo è uno strumento prezioso per ridurre i costi ed i tempi connessi alle attività manuali di inserimento delle informazioni contabili in gestionali o sistemi ERP, o di estrazione automatica degli indici di ricerca nei sistemi di archiviazione documentale.

## Architettura e scalabilità

L'applicativo, molto versatile, è composto da più moduli che, in funzione dei volumi da trattare, possono essere eseguiti su un'unica postazione o su postazioni multiple. Le fasi normalmente sono quelle di scansione dei documenti o import da file immagine (esempio fattura ricevuta in pdf), lettura ottica con riconoscimento del fornitore ed estrapolazione dei dati di interesse, verifica ed export dei dati.

## Versioni dell'applicativo

### Versione Count e Detail

TabOCR è disponibile nella versione Count che permette l'estrazione dei dati contabili presenti nei documenti e nella versione Detail ampliata anche per le righe di dettaglio (righe d'ordine).

Versione Count

Versione Detail

Tipo Documento	FATTURA
Fornitore	F.LLI GUZZABOCCA_1003
Nr.Documento	920
Data Documento	31/05/2013
Imponibile 21%	252688
Importo Iva 21%	53064
Imponibile 10%	
Importo Iva 10%	
Imponibile 4%	
Importo Iva 4%	
Imponibile Esente Iva	
Spese Trasporto	
Bolli	
Accrediti Sconti	
Iva Accrediti	
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>305752</b>

Nr. Bolla	010062
Data Bolla	12/03/2012
Documento	GE-PACK S.R.L._238872

Articolo	Ordine	Quantità	Seriale
Riga 1 152526405	70848	624	
Riga 2 152526416	70848	624	
Riga 3 152639403	70848	1800	
Riga 4 15268915	70848	120	
Riga 5 117409701	70848	936	
Riga 6 117460600	460600	3600	

Il processo di estrazione dei dati indice, contenuti all'interno dei documenti e necessari ad implementare un processo di Conservazione Sostitutiva, si articola in diverse fasi:

## **A**quisizione immagini

La digitalizzazione dei documenti avviene tramite processo di scansione avviato da uno o più scanner connessi alla rete locale o tramite importazione delle immagini qualora già disponibili (es. file in pdf).

## **S**eparazione automatica dei documenti

Sono disponibili diversi sistemi che permettono di ottimizzare la separazione dei documenti:

**ETICHETTA:** la separazione automatica avviene intercettando un'etichetta o stampa BarCode presente sul documento;

**FOGLIO:** la separazione automatica avviene intercettando un foglio separatore inserito tra i documenti;

**COLORE:** la separazione automatica avviene intercettando una spunta colorata fatta con un evidenziatore e apposta in un angolo del documento.

## **I**dentificazione del fornitore

La riduzione dei tempi e dei costi della onerosa operazione di inserimento manuale dei dati, nei vostri sistemi gestionali e documentali, è fondamentale in un'ottica di risparmio ed incremento della produttività.

La tecnologia "Free Form" presente in TabOCR permette di elaborare fatture "Sconosciute", di intercettare automaticamente i campi di interesse relativi al documento analizzato e di classificarli attraverso delle regole euristiche. Nel processo di verifica, con la conferma dei campi da parte dell'operatore, le caratteristiche del documento vengono memorizzate ed il fornitore censito. Al ripresentarsi di un documento dello stesso fornitore, TabOCR sarà in grado di riconoscerlo in totale autonomia. In pratica l'applicativo auto-apprende, documento dopo documento, permettendo in breve tempo di ridurre drasticamente gli interventi di verifica manuali.



## Perchè scegliere TabOcr

- ✓ individuare ed interpretare i dati indice necessari nei processi di "Archiviazione Documentale" e "Conservazione Sostitutiva";
- ✓ gestire fatture, ddt e ordini di diverso formato;
- ✓ classificare automaticamente i vari fornitori;
- ✓ interpretare i dati utilizzando tecniche incrociate di lettura Ocr ed Icr che ne garantiscono la qualità;
- ✓ creare automaticamente immagini mono /multipagina in formato pdf.

### Hanno scelto TabOCR

Electrolux SpA, Energit SpA, Fast Point SpA, Iguzzini SpA, TNT Post SpA, Pronto Care Chiasso, Progetto 2000 ecc.



## **I**nterpretazione dei dati

Contestualmente all'identificazione del fornitore, le immagini vengono interpretate inizialmente con un processo OCR full-page e successivamente validate da un ulteriore processo ICR (utilizzo di reti neurali). L'uguaglianza dei dati nella doppia lettura garantisce la massima affidabilità dei dati acquisiti.

## **V**erifica visuale

I campi non interpretati o giudicati non sicuri, vengono proposti a video per essere verificati o corretti dall'operatore. Se un campo non è stato intercettato, la funzione "drag & paste" permette di selezionare sull'immagine, con il mouse, il valore corretto e di inserirlo direttamente in TabOCR, riducendo gli errori di trascrizione e velocizzando il processo.

Per verificare la correttezza dei dati sono, inoltre, disponibili diversi controlli specifici di validazione dei campi (es. verifiche su data base ecc..) che possono essere integrati con check incrociati su Db (es. verifica ordine, Ddt ecc..).

## **O**utput dei dati

L'applicativo produce file immagine (in formato TIF, JPG o PDF) e file di dati in formato testo, XML, DB o altro formato su richiesta.



Datisis Group Srl  
DATA CAPTURE & DOCUMENT PROCESSING

Datisis Group S.r.l.

Via delle Piazzole, 20

22070 Albiolo (CO)

Tel. +39 031/806979

Fax +39 031/806878

Tel. Sede Roma +39 06/98870413

info@datasis.it www.datasis.it

*Datisis è specializzata da oltre trent'anni in lettura ottica: il nostro obiettivo è rendere il dispendioso lavoro di acquisizione delle informazioni dai documenti più efficiente e rapido. Potrete disporre immediatamente dei dati per elaborarli e delle immagini per archivarle e consultarle.*