



Recogniform Reader

APPLICAZIONI

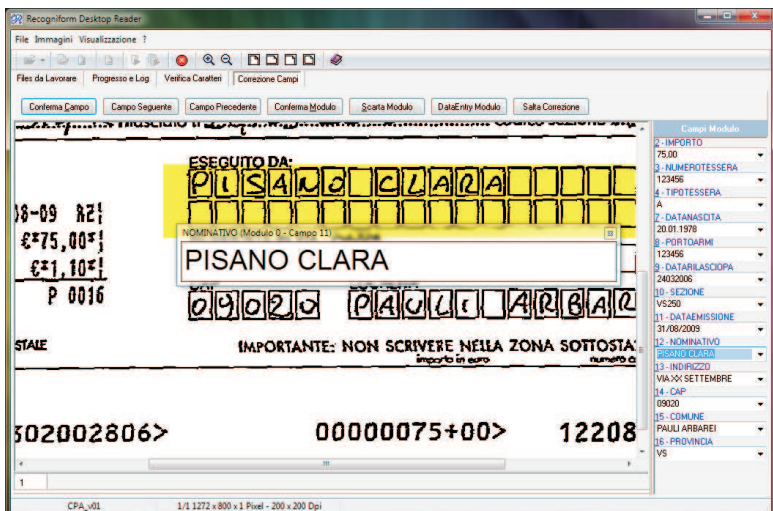
# BOLLETTINI

LETTURA OTTICA BOLLETTINI POSTALI



## Data Entry? No, grazie!

Il data-entry manuale richiesto per l'attività di inserimento dati da bollettini postali rappresenta un'attività estremamente onerosa, ma indispensabile ai fini della rilevazione dei dati relativi all'utenza che ha effettuato il pagamento. Siano relativi al pagamento dell'ICI, o al pagamento di una multa o ad un versamento a qualsiasi titolo, i bollettini richiedono un sforzo notevole in termini di tempo ed un'attenzione particolare nella trascrizione dei dati in essi contenuti. La soluzione messa a punto da Recogniform Technologies SpA consente di minimizzare l'attività di data-entry manuale, conseguendo un duplice risultato: riduzione dei costi e affidabilità dei risultati.



Un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva rende la fase di validazione dei dati sospetti estremamente veloce ed immediata.

## Flessibilità e Autonomia

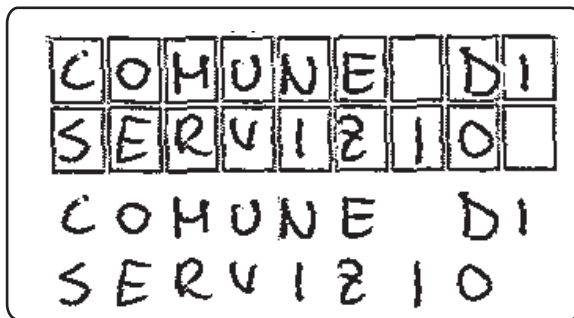
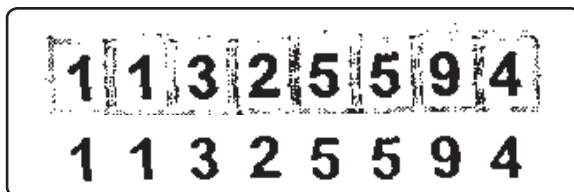
Recogniform Reader è una soluzione semplice e modulabile nella configurazione che risponde alle esigenze specifiche dell'ambiente in cui opera. Grazie alla sua flessibilità è possibile processare bollettini manoscritti e pre-stampati, effettuando controlli di quadratura (ad esempio corrispondenza importo manoscritto - importo indicato nella codeline) e verificando i dati riconosciuti mediante l'ausilio di tabelle di lookup esterne (utilizzabili mediante connessione a files di testo o a database di qualsiasi tipo). Ciò è particolarmente utile sia per auto-validare i valori estratti, sia per semplificare l'eventuale attività di inserimento manuale di dati mediante la funzionalità di completamento automatico.

## Tecnologia ICR/OCR e pulizia immagini ad hoc

Prima di essere sottoposti all'elaborazione dei nostri motori ICR ed OCR, rispettivamente utilizzati per l'estrazione di dati manoscritti e stampati, l'immagine del bollettino viene sottoposta ad una accurata attività di "pulizia", sia "generale" (allineamento, deskew, rimozione eventuale bordo nero) sia "locale", cioè su ogni singolo campo. La rimozione della fincatura viene eseguita mediante algoritmi sviluppati ad hoc, in grado di gestire diverse tipologie di bollettini ed immagini anche di bassa qualità.

## Vantaggi

I vantaggi ottenibili possono essere sintetizzati in: eccellente qualità dei dati, raggiungimento dei risultati in tempi brevi, riduzione delle risorse umane da dedicare a tale attività. E' possibile rilasciare i dati in output su qualsiasi file o database. E' altresì possibile il salvataggio e l'archiviazione delle immagini elaborate.



La "pulizia" dell'immagine è fondamentale ai fini del successo del processo di riconoscimento ICR/OCR.

- ILLIMITATO:** il numero di **postazioni** utilizzabili per acquisizione, correzione ed output. Nessun costo per licenze aggiuntive! ✓
- ILLIMITATA:** la **quantità** di bollettini processabili. Si possono elaborare anche milioni di bollettini al mese! ✓
- ILLIMITATA:** la **velocità** dei nostri motori di riconoscimento. La performance dipende soltanto dall'hardware utilizzato, e può raggiungere diverse centinaia di caratteri riconosciuti al secondo! ✓

Recogniform Technologies S.p.A. è l'azienda italiana leader nello sviluppo software ad alto contenuto tecnologico per elaborazione e riconoscimento immagini. E' l'unica azienda in Italia a realizzare autonomamente tutti i motori di riconoscimento utilizzati nei processi di data capture. L'ampia offerta di soluzioni e prodotti per la lettura ottica e l'elaborazione immagini si rivolge a piccoli e grandi utenti, centri servizi, integratori di sistemi e sviluppatori.

