



Recogniform Mobile Capture

ACQUISIZIONE DOCUMENTI VIA SMARTPHONE/TABLET/PAD



Documenti in mobilità (e in libertà)

Recogniform Mobile Capture nasce da una esigenza - prima - e da una constatazione - poi. L'esigenza, sempre più frequente, è quella di dover digitalizzare documenti cartacei in mobilità, in assenza di un notebook o di un PC e soprattutto lontani dal nostro scanner o multi-funzione. La constatazione è che la maggior parte dei dispositivi mobili oggi in commercio integra fotocamere che consentono di catturare immagini.

Quando una foto non basta...

In effetti se si provasse ad utilizzare il proprio SmartPhone per fotografare un documento cartaceo il risultato non sarebbe proprio esaltante: immagini deformate a causa della distorsione prospettica, immagini contenenti elementi esterni al documento, immagini prive di illuminazione uniforme a causa di ombre e luci ambientali, immagini sfocate o mosse a causa della precarietà dell'operazione. Non solo: c'è anche il problema della scarsa automazione per spostare tali immagini nel sistema documentale remoto.

La soluzione: Recogniform Mobile Capture.

Recogniform Mobile Capture è un sistema di acquisizione documenti, integrabile con qualsiasi piattaforma di gestione documentale, composto da una componente *client* che gira su qualsiasi dispositivo mobile dotato di sistema operativo iOS, Android, Blackberry, Windows Phone e Symbian, e da una componente *server* che gira su piattaforma Windows.

La parte client è costituita da una App specializzata che consente di fotografare i documenti utilizzando la camera dello SmartPhone o del Tablet e di inviare le immagini al server via internet, anche corredate da metadati personalizzabili che potranno essere utili al sistema di gestione documentale al quale arriveranno le immagini.

Dal dispositivo al documentale

La parte server è costituita da un sofisticato sistema di **image-processing** in grado di identificare e ritagliare, automaticamente, la porzione di immagine relativa al documento cartaceo, identificarne il corretto orientamento, correggerne la distorsione prospettica, bilanciare contrasto e luminosità, effettuare l'eventuale conversione in monocromatico con sogliatura dinamica e rendere disponibile finalmente il documento, in formato TIF/PDF, insieme agli eventuali metadati, al sistema documentale. Tramite un connettore personalizzabile, è infatti possibile far sì che i documenti ricevuti e processati dal server finiscano direttamente su applicazioni terze, senza alcun intervento manuale.

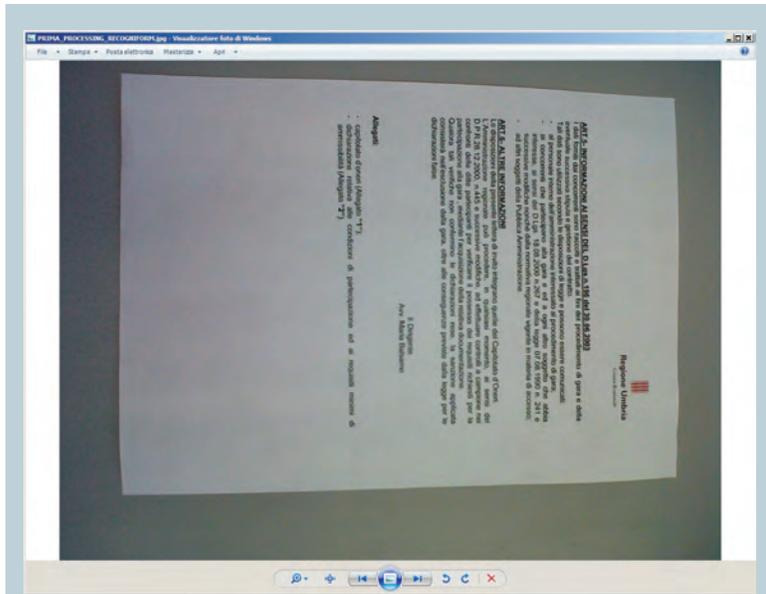


Fig.1: L'immagine "nuda e cruda" di un documento cartaceo acquisita con la fotocamera di uno SmartPhone: la qualità non è ovviamente la stessa cui siamo abituati utilizzando classici scanner documentali.



Fig.2: L'immagine di un documento cartaceo acquisita con la fotocamera di uno SmartPhone, elaborata mediante Recogniform Mobile Capture: il risultato ottenuto è quasi indistinguibile da una classica scansione.

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.

Rivenditore autorizzato

