

## ► Stefano Rubboli



Dove e come intervenire nei processi documentali delle aziende per migliorarne in modo radicale l'efficienza

28 settembre 2011 ◀



- Aumentare il **livello di servizio** agli utenti
- Aumentare il **livello di sicurezza** nella conservazione dei documenti
- Concentrare gli interventi solo negli ambiti di **maggior beneficio**
- **Ridurre la quantità** dei documenti stampati



### Ciclo passivo dei documenti

(Fatture fornitori)

Classificazione dei documenti  
Applicazione etichetta barcode

### Ricevimento merci

(Fatture merci, avvisi di carico, DDT)

Annotazioni del magazzino  
Stampa BEM con barcode

### Ciclo attivo dei documenti

(Fatture differite)

Firma del destinatario  
Stampa fattura con barcode

### Uscita merci

(Fatture accompagnatorie, DDT)

Firma del trasportatore  
Uso del monitor o del tablet

CRITICITÀ

### Gestione documenti fiscali

(Reg. IVA, bollati)

Elevato numero di pagine  
Conservazione sostitutiva

SOLUZIONI



Acquisizione documenti  
PDF  
(posta elettronica)



Acquisizione documenti  
con sistemi OCR  
(documenti destrutturati)



Acquisizione documenti  
dalla rete dei punti vendita  
(fax, scansioni, mail)



## Ciclo passivo documenti

Fatture fornitori ◀



- L'utilizzo di etichette con barcode univoco consente:
  - di svolgere le operazioni di **scansione** e di **registrazione** in modo asincrono
  - di abbinare le immagini ai dati del gestionale senza errori
  - di determinare un protocollo univoco per il registro iva





## L'USO DEL BARCODE SUI DOCUMENTI PASSIVI

- Basta applicare l'etichetta sulla 1° pagina del documento
- L'etichetta può essere acquisita o dallo scanner o da un lettore ottico

**e-display** Edicola srl - via Leonardo da Vinci, 45 - 00100 Roma (RM)  
sede operativa: Via Feltrinova, 24 - 20132 Milano (MI) | Via del Lavoro, 53 - 00023 Frosin (FR)  
PWA / C.E. 0123456789

---

tipo documento	numero	data	cliente
PATTURA	0001/2008	02/09/2008	CLIENTE "NUMERO UNO" VIA NAZIONALE 1000/A 00100 - ROMA (RM) P-I: 01234567890 C-E: CLANRW00A11H5010

---

Pagamento: PAGAMENTO A 90 GG FINE MESE


---

dati cliente

---

Chiacce	Descrizione	Q.tà	IVA	Pr. Unit.	Totale
12345678	BLUETOOTH USB ADAPTER	20,00	20	12,00	240,00
12345678	BORSA NOTEBOOK	6,00	20	25,00	150,00
CALCOL23456	CALCOLATRICE TASCABILE	1,00	20	8,60	8,60

---



FAC-SIMILE FATTURA

---

CONTRIBUTO CODICI ASSOLUTO OVE DOVUTO

INDOVIBILE €	IVA %	IMPOSTA €	Scadenza	Importo
429,60	20	85,92	31/10/2008	515,52

---

spese att.	20,00	totale imposte	429,60	totale documento	
spese trap.	15,00	totale imposte	85,92		€ 515,52

---

AI SENSI DELL'ART. 474/94 VI COMUNICIAMO CHE I VR. DATI PERSONALI SU NOI POSSONO ESSERE UTILIZZATI ESCLUSIVAMENTE PER L'ESERCIZIO DEI DIRITTI DI CREDITORE DELLA FATTURA E DA REALTÀ CONTABILIZZAZIONE.

**e-display** Edicola srl - via Leonardo da Vinci, 45 - 00100 Roma (RM)  
sede operativa: Via Feltrinova, 24 - 20132 Milano (MI) | Via del Lavoro, 53 - 00023 Frosin (FR)  
PWA / C.E. 0123456789

**DigiLab** Edicola srl - via Leonardo da Vinci, 45 - 00100 Roma (RM)  
sede operativa: Via Feltrinova, 24 - 20132 Milano (MI) | Via del Lavoro, 53 - 00023 Frosin (FR)  
PWA / C.E. 0123456789

**ASPEED** Edicola srl - via Leonardo da Vinci, 45 - 00100 Roma (RM)  
sede operativa: Via Feltrinova, 24 - 20132 Milano (MI) | Via del Lavoro, 53 - 00023 Frosin (FR)  
PWA / C.E. 0123456789





## Ricevimento merci

Fatture, avvisi di carico, DDT





- L'organizzazione al ricevimento merci: **Bolla Entrata Merci**
  - Stampare la BEM con barcode interno
  - Scrivere le annotazioni sulla BEM
  - Scannerizzare la BEM con aggancio automatico al documento fornitore





# Ciclo attivo documenti

Fatture differite





- Utilizzo di un barcode interno sulla fattura o sul DDT clienti
  - Tramite la scansione dell'ultima pagina si può:
    - recuperare della firma del destinatario
    - associare la pagina al documento originale
    - salvare le annotazioni del destinatario
    - gestire il reso cauzioni

Anno 2011 N. Avv. Car. 30192 Stato I Impegno			
30/2011	Tipo Avv. Car.	Ricevimento Merce	Movimento {0000}
r. 1964	Data	8/09/2011	
r.	Data		
SRL	AROVIET PISTFOOD		Vettore
	25015 DESENZANO DEL GARDA BS		Gruppo SRC AROVIET PISTFOOD
-----			
Colli	Q.tà Tot.	Q.tà Cons.	Diff.za Pos. Press. S. Rem. Q.tà
-----			



## Uscita merci

Fatture accompagnatorie, DDT ◀



- Operatività all'uscita merci
  - L'utilizzo di un monitor, I-pad o tablet consente
    - di verificare solo a video delle quantità sul DDT
    - di salvare le annotazioni sul documento PDF
    - di acquisire la firma del trasportatore su video touch screen o tavoletta grafica





# Gestione documenti fiscali

Registri Iva, bollati






- Il rispetto dei vincoli normativi
  - L'**autenticità** è data dalla firma digitale
  - La **qualità** dell'immagine è garantita dalla tecnologia di scansione
  - L'obbligo di indicare il protocollo IVA sulle fatture può essere evitato riportando il numero di protocollo interno sul reg IVA (Ris.318/2007 Agenzia delle Entrate)





# IL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE

  
**GROSS**  
 ITALIA Sp.A  
 Via Del Pino 1 50053 Empoli (Fi)  
 Tel. 0571 99.77 - Fax 0571 99.73.33  
 Capitale Sociale Euro 25.000.000.00 i.v.  
 Codice Fiscale 02500250168  
 Partita IVA 04801490485  
 http://www.computergross.it

Pagina 1

Spett. Ditta 24268  
**DI.TECH SPA**  
**VIA GIAMBOLOGNA 18**  
**40138 - BOLOGNA BO**

P.Iva/Cod. Fiscale : 02470300373 02470300373  
 Pagamento : RIMESSA DIRETTA 60 GG FM

**FATTURA IMMEDIATA**

**Nr. E/ 10.113 del 27/01/2011 Vlt. EUR**

Cod. Articolo	Descrizione Articolo	Q.ta	Prezzo Unitario	Importo	Iva
*VS ORDINE DEL 24/01/2011					
ns. rif. 13197 - NS 10387					
9256	PS.VALE3.135	5,0	369,00	1.845,00	20
VM275 E5700/2GB/320/GMA X4500/DVD RW/W7PRO/XPP(DL) S/N 03800A842703 03800A8C2703 03800A852703 03800A952703 03800A9D2703 BT.BB3RE.D03 B173DO 17/4:3/1280X1024/20000:1/250/MM/5MS/VGA+DVI S/N 041000904213 0410002F4213 0410007C4213 041000764213 0410007A4213 FSD-00304 OFFICE HOME AND BUSINESS 2010 ITALIAN PC ATTACH KE S/N 041000904213 0410002F4213 0410007C4213 041000764213 0410007A4213					
2866		5,0	139,00	695,00	20
CONSEGNA COOP LEGLER PRESEZZO VIA PASCOLI 6 24030 PRESEZZO BG					

Fattura fornitore

Protocollo interno

Registro IVA

Registro Acquisti		In Prova		Data Richiesta: 23/09/2011		Pagina 2011/1						
Ditta		Attività		Periodo Mese Gennaio		Liquidazione Mensile						
Sezionale D ACQUISTI FT		463920 COMMERCIO INGROSSO NON SPECIAL. ALIMENTARI BEVANDE		dal 01/01/2011 al 31/01/2011								
Data Reg	Prot. IVA	Numero doc.	Data doc.	Tipo doc.	Ragione Sociale	Totale documento	Imponibile	Aliq.	Cod aliq.	Imposta	Descriz. IVA	Cod. Ottico
17/01/2011	1	0000049	03/01/2011	FATTURA		2.118,97	1.926,34	10	010	192,63	Art.1 IMP.IVA 10%	9191063278718
19/01/2011	2	0002948	31/12/2010	FATTURA		788,99	758,64	4	004	30,35	Art.1 IMP.IVA 4%	91910645537579
19/01/2011	3	0006463	30/11/2010	FATTURA		720,30	600,25	20	020	120,05	Art.1 IMP.IVA 20%	9191064552428
20/01/2011	4	1010418	24/11/2010	FATTURA		3.909,95	3.258,29	20	020	651,66	Art.1 IMP.IVA 20%	9191064552411
20/01/2011	5	0004236	19/11/2010	FATTURA		1.039,43	944,94	10	010	94,49	Art.1 IMP.IVA 10%	9191064552404
21/01/2011	6	0013211	26/11/2010	FATTURA		1.084,23	539,82	10	010	53,98	Art.1 IMP.IVA 10%	9191064552572
							408,69	20	020	81,74	Art.1 IMP.IVA 20%	9191064552572
24/01/2011	7	0010190	22/11/2010	FATTURA		1.280,23	1.066,86	20	020	213,37	Art.1 IMP.IVA 20%	9191065654015
24/01/2011	8	0060890	27/11/2010	FATTURA		192,43	174,94	10	010	17,49	Art.1 IMP.IVA 10%	9191064552398





# Acquisizione documenti PDF

Posta elettronica





- I documenti PDF (fatture fornitori)
  - Acquisizione automatica delle fatture fornitori in formato PDF da mail dedicata
  - Apposizione di un barcode elettronico
  - Uniformità di elaborazione tra fatture cartacee e documenti PDF





# Acquisizione documenti con sistemi OCR

Documenti destrutturati





- **Acquisizione con sistemi OCR**
  - Riconoscimento del tipo documento, nr. di pagine, testata e corpo del documento
  - Lettura, acquisizione e validazione automatica dei dati destrutturati del documento
  - Tools di correzione manuale
  - Alimentazione automatica dei sistemi contabili gestionali





# IL PROCESSO DI RICONOSCIMENTO CON OCR

Esempio di riconoscimento documento fattura con acquisizione dei dati di testata

Testata documento

Importo imponibile

The screenshot shows an Italian invoice software interface. The 'Riepilogo IVA' section contains the following data:

Descrizione	Importo
Totale imponibile	3.480,78
Totale imposte	696,16
Totale fattura	4.176,94

The main table of line items has the following columns: descrizione, imponibile, imposta, and imponibile. A red box highlights the 'imponibile' column with the value 3.480,78. Below the main table, there is a summary table:

Spese incasso		Spese spedizione / imballo		Altre spese	
0,00		0,00		0,00	
Totale netto servizi		Ulteriori sconti		Totale omaggi	
3.480,78		0,00		0,00	
Totale imponibile		Totale imposta		Totale fattura	
0,00	3.480,78		696,16		
				Totale da pagare	
				0,00	



## Acquisizione documenti dalla rete dei punti vendita

Fatture fornitori diretti





- Applicazioni per i punti vendita
  - Inoltro in centrale dei documenti pervenuti sul punto vendita
  - Archiviazione, registrazione e pubblicazione dei documenti
  - Consultazione web dei documenti





Grazie per l'attenzione