



nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS

NRG Italia S.p.A





Azienda ed organizzazione

► Azienda

► Brand e canali

Sales turnover 2006	125 MI €
Total organization	695
Dipendenti	285
4 Filiali	Milan, Rome, Florence, Turin
Agenti esclusivi per Provincia	70
MIF (Machine in field) Mar '07	> 61000
Centri di Assistenza – ISC	79 – 260pers.
Certificati	ISO 9001:2000 ISO 14001: 2004 R4E (marzo 2006)

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS





Brand e canali

► Azienda

► Brand e canali

	Nashuatec	Rex Rotary	Gestetner
Direct			✓
Key Account	✓		
Indirect	✓	✓	

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

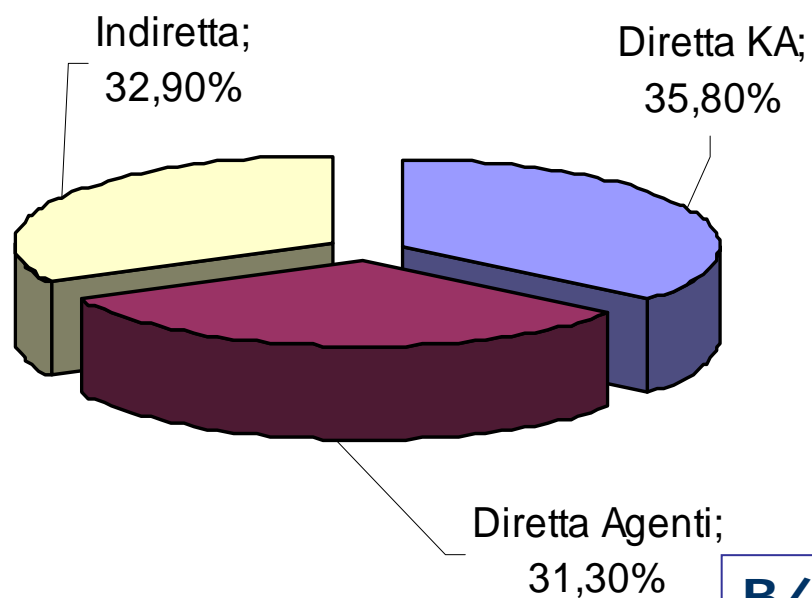
TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS



Brand e canali

► Azienda

► Brand e canali



<u>B/U</u>	<u>T/O mil €</u>
DIRETTA KA	47,728
DIRETTA AGENTI	39,1
INDIRETTA	41,096

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS





Brand e canali

► Azienda

► Brand e canali

K/A – M/A	DIRETTA	DEALER
990	21.400	356

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS



NRG Italia e i suoi obiettivi

- ▶ *Obiettivi strategici*
- ▶ *Requisiti legali di prodotto*
- ▶ *Requisiti di Mercato dei prodotti*
- ▶ *Innovazione*

- Attività di conservazione dell'Ambiente che comportano anche dei risparmi economici negli stabilimenti e nelle Consociate:

Riduzione emissioni CO2 nell'atmosfera del 1%

Riduzione consumo carta in ufficio del 5% annuo

Percentuale dei rifiuti inviati ad attività di recupero maggiore del 95%

Riduzione produzione rifiuti negli uffici del 2%

ZERO RIFIUTI IN DISCARICA

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS

Requisiti legali di prodotto

- *Obiettivi strategici*
- *Requisiti legali di prodotto*
- *Requisiti di Mercato dei prodotti*
- *Innovazione*

- **Materiali di costruzione delle apparecchiature (PCB/PCT, mercurio, Cadmio, ritardanti di fiamma etc)**
- **Batterie (etichettatura)**
- **Sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica**
- **Materiali di consumo (etichettatura e composizione)**

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS

Requisiti legali di prodotto

► Obiettivi strategici

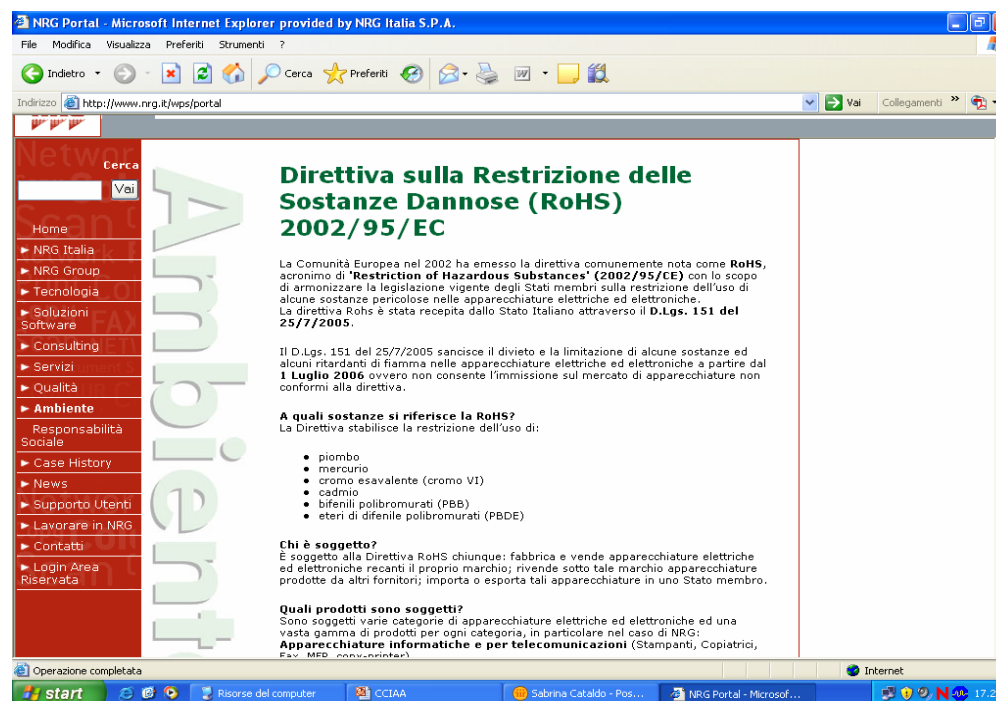
► **Requisiti legali di prodotto**

► Requisiti di Mercato dei prodotti

► Innovazione

ROHS: Conformità direttiva 2002/95/EC a partire da maggio 2005 per apparecchiature di nuova progettazione

Dichiarazione conformità Rohs:
www.nrg.it



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the NRG Portal website. The page title is "Direttiva sulla Restrizione delle Sostanze Dannose (RoHS) 2002/95/EC". The main content area contains the following text:

Direttiva sulla Restrizione delle Sostanze Dannose (RoHS) 2002/95/EC

La Comunità Europea nel 2002 ha emesso la direttiva comunemente nota come **RoHS**, acronimo di **'Restriction of Hazardous Substances' (2002/95/CE)** con lo scopo di armonizzare la legislazione vigente degli Stati membri sulla restrizione dell'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La direttiva Rohs è stata recepita dallo Stato Italiano attraverso il **D.Lgs. 151 del 25/7/2005**.

Il D.Lgs. 151 del 25/7/2005 sancisce il divieto e la limitazione di alcune sostanze ed alcuni ritardanti di fiamma nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche a partire dal **1 Luglio 2006** ovvero non consente l'immissione sul mercato di apparecchiature non conformi alla direttiva.

A quali sostanze si riferisce la RoHS?
La Direttiva stabilisce la restrizione dell'uso di:

- piombo
- mercurio
- cromo esavalente (cromo VI)
- cadmio
- bifenili polibromurati (PBB)
- eteri di difenile polibromurati (PBDE)

Chi è soggetto?
È soggetto alla Direttiva RoHS chiunque: fabbrica e vende apparecchiature elettriche ed elettroniche recanti il proprio marchio; rivende sotto tale marchio apparecchiature prodotte da altri fornitori; importa o esporta tali apparecchiature in uno Stato membro.

Quali prodotti sono soggetti?
Sono soggetti varie categorie di apparecchiature elettriche ed elettroniche ed una vasta gamma di prodotti per ogni categoria, in particolare nel caso di NRG: **Apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni** (Stampanti, Copiatrici, Fax, MFP, computer).

Dichiarazione di conformità, schede di sicurezza dei consumabili

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS

Requisiti legali di prodotto

- ▶ *Obiettivi strategici*
- ▶ *Requisiti legali di prodotto*
- ▶ *Requisiti di Mercato dei prodotti*
- ▶ *Innovazione*

- ▶ **DIRETTIVA EUROPEA 2002/96/CE - Recepita dal D.lgs. 151/2005 del 25 LUGLIO 2005**
- ▶ **Gestione del fine vita del prodotto incentivando il riutilizzo delle apparecchiature e definendo specifici obblighi per i produttori per la gestione delle apparecchiature da smaltire: Il produttore dovrà assicurare, la raccolta del fine vita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche in conformità alla normativa vigente.**
- ▶ **RAEE “Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche:**

**multifunzione, stampanti, fax,
copyprinter
e
relativi accessori**

nashuatec

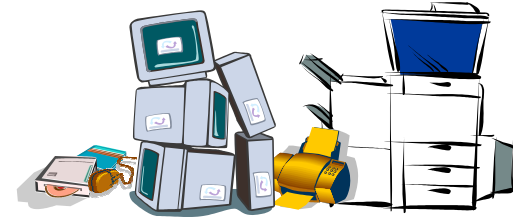
Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS

- ▶ Obiettivi strategici
- ▶ **Requisiti legali di prodotto**
- ▶ Requisiti di Mercato dei prodotti
- ▶ Innovazione

Cosa ha fatto NRG italia?



- ▶ **Progetto pilota per l'analisi e lo studio di un sistema di raccolta sul territorio italiano: mag/dic 05**
- ▶ **Nel dicembre 2005 viene fondato Ecorit insieme ai principali vendor del settore**
- ▶ ***ecoR'it* Consorzio nato per individuare soluzioni finalizzate alla gestione del fine vita dei prodotti**



nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS



Requisiti legali di prodotto

- ▶ *Obiettivi strategici*
- ▶ *Requisiti legali di prodotto*
- ▶ *Requisiti di Mercato dei prodotti*
- ▶ *Innovazione*

- ▶ **A che punto è la gestione del fine vita da parte di NRG:**
 - **Procedura di gestione della raccolta e smaltimento delle apparecchiature dei Clienti finali Business implementata con la certificazione ISO14001.**
- ▶ **Percentuale di recupero da apparecchiature avviate allo smaltimento maggiore del 90%;**

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS



Requisiti di mercato del prodotto

- Obiettivi strategici
- **Requisiti legali di prodotto**
- Requisiti di Mercato dei prodotti
- Innovazione

► Informazioni relative

- Emissioni sonore
- Emissioni polveri, ozono, TVOC
- Consumo energetico
- Etichettatura di prodotto: Energy star (Stai Uniti/Europa), Nordic swan (Scandinavia), Blue Angel (Germania)

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS



► Imballaggi



Requisiti di mercato del prodotto

- Obiettivi strategici
- Requisiti legali di prodotto
- **Requisiti di Mercato dei prodotti**
- Innovazione

▀ Ecodeclaration

This declaration covers the below listed Information Technology product categories* with specified product identity (ID) such as type/model number.		
Computer system unit CPU	Mobile/portable computer	Server
Display/ monitor	Keyboard	Digital Projector Camera
Printer Copier Fax Multifunction product Black/white ColourPages per minute: 45	Scanner	Other IT product, specify:
Product identity	NRG MP 4500	
Issue date	24 January 2007	
Guideline document (Version of Guideline document used for completion of this declaration (month, year))	June 2004	

▀ Scheda di sicurezza apparecchiatura

	Livello rumorosità		
	Stand-by	Modalità operativa	Sistema completo
* Livello potenza suono [LWA:dB(A)]	33.6	59	64.1
* Livello potenza suono dichiarato con pesatura A [LWAd:dB(A)]	3.6	6.2	—

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS



- ▶ *Obiettivi strategici*
- ▶ *Requisiti legali di prodotto*
- ▶ *Requisiti di Mercato dei prodotti*
- ▶ **Innovazione**

- ▶ **Produzione di apparecchiature con consumi energetici sempre minori fino al 83% del valore massimo**
- ▶ **Recovery time: 5sec.**
- ▶ **Produzione di apparecchiature con emissioni di rumore, polveri, TVOC sempre minori**

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS



- ▶ *Obiettivi strategici*
- ▶ *Requisiti legali di prodotto*
- ▶ *Requisiti di Mercato dei prodotti*
- ▶ **Innovazione**

- ▶ **Estensione dei marchi ecologici al maggior numero di apparecchiature possibili**
- ▶ **Introduzione di apparecchiature con componenti in bioplastica, nel mercato giapponese, se il 10% delle apparecchiature fossero costruite con componenti in bioplastica avremmo una diminuzione di 700.000 tonn di CO2 immesso in atmosfera.**
- ▶ **Ideazione e proposta di servizi correlati al prodotto che generano un minore impatto ambientale: Proposta PAY PER PAGE**



Processi
di gestione
documentale

Business case

- *E' una soluzione economica, finanziaria, tecnologica ed organizzativa*
- *Consiste in un contratto di somministrazione in base al quale l'Azienda Cliente corrisponde un importo **unitario** e **fisso** predefinito per ogni pagina prodotta (fax, copia, stampa)*
- *Il contratto ha una durata predefinita e, nel corso del suo svolgimento, solleva il cliente da ogni onere gestionale*
- *Il parco macchine del cliente è rilevato per un importo pari al valore residuo*

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS



NRG ITALIA – PAY PER PAGE

Obiettivi

AUDITING



Condivisione degli obiettivi

Rilevazione
Mappatura
Raccolta dati

Calcolo del TCO

Validazione dati dal committente

DETERMINAZIONE
TOTAL COST OF
OWNERSHIP (TCO)

PROGETTAZIONE



Elaborazione Progetto

Presentazione e Condivisione

Test e Collaudo
Tecnologico
Formazione

Attivazione

OTTIMIZZAZIONE
GESTIONE
DOCUMENTALE

GESTIONE CONTRATTO DI PAY PER PAGE



Rilevazione locale e remota dei dati di consumo

Analisi Scostamenti

Azioni Migliorative

Reporting

AREA DEL PRESIDIO
DEL TCO E DELLA
OTTIMIZZAZIONE

Processi di gestione documentale

Business case

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS





NRG ITALIA – PAY PER PAGE layout

- LAYOUT ATTUALE -



Processi di gestione documentale

Business case

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS





NRG ITALIA – PAY PER PAGE layout

Processi
di gestione
documentale

Business case



Sede 1°
- LAYOUT PayPerPage -

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS





NRG ITALIA – PAY PER PAGE progetto

- Processi di gestione documentale
- Business case



	Unità	Volumi Mensili	Costi Mensili - (€)	Costo per pagina - (€)	Costo per pagina (Lire)
MFP	1	6.344	190,86	0,0301	58
Copier	4	31.032	537,85	0,0173	33
Printer	17	8.452	543,59	0,0643	125
Fax	3	344	79,04	0,2298	445
Totale B/N	25	46.172	1351,34	0,0293	57
Colore	13	514	90,79	0,1766	342
Totale	38	46.686	1442,13	0,0309	60

Indici di performance

Numero Funzioni distribuite
 % periferiche di rete su tot MIF
 Velocità media parco (BN/Col.)
 Colore (% periferiche laser)

Attuale

40
 29%
 16/4
 8,4%

Progetto

38
 100%
 32/12
 100%

Indici economici

COSTI CORRENTI MENSILI € 1.442,1
 SAVING % PREVISTA 16% circa
TOTAL SAVING (contratto) € 13.843,20
 VALORE RITIRO CESPITI € 19.000,00

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT SOLUTIONS



NRG ITALIA – PAY PER PAGE

risparmio energetico

Processi
di gestione
documentale

Business case

Anno di commercializzazione	Consumo giorno (kW)	Consumo mese (kW)	Consumo anno (kW)
2003	3,5	77	847
2007	1,2	26,4	290,4



Risparmio di energia del 66%

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS



Per informazioni aggiuntive potete contattarmi

- **Attraverso il nostro sito: WWW.nrg.it**
- **All'indirizzo e-mail: s.cataldo@nrg.it**



Grazie
per
l'attenzione

nashuatec

Rex-Rotary

Gestetner

TOTAL DOCUMENT
SOLUTIONS

