



CASE HISTORY  
**AUTOPRODUZIONE**  
Rotopress

## In Breve

**Cliente**

Rotopress International Srl

**Settore**

Editoria

**Attività**

Industria grafica e stampa

**Comune**

Loreto (AN)

**Web Site**

www.rotoin.it

**Collaboratori interni**

Oltre 50

**Superficie occupata:**

7.000 metri quadrati

**Rotopress: azienda specializzata nella stampa tradizionale**

**Rotopress International Srl**, nata nel 2002, opera nel settore della stampa contribuendo alla diffusione dell'informazione nel formato più tradizionale, seppur intramontabile, che è quello cartaceo. In particolar modo Rotopress è specializzata nella produzione di giornali, riviste, cataloghi e prodotti commerciali di ampia diffusione. L'azienda, forte della propria professionalità e tecnologia, si pone come realtà in grado di offrire servizi ad alto valore aggiunto e fortemente competitivi in termini di qualità, tempi e costi sia ad editori di quotidiani che a committenti di prodotti

commerciali o editori di testate periodiche. L'azienda si definisce sulla base di tre valori fondamentali: tecnologici per tradizione, innovativi per vocazione e ambientalisti per indole. Rotopress International ha sede nelle Marche, a Loreto (AN) dove copre un'area di 7000 mq ed insieme a Tecnostampa, Eli Edizioni, Rainbow, Eko Music Group, Airone, Tecnocolor fa parte del **Gruppo Pigni**, rete diversificata di aziende attiva nell'editoria, nella pre-stampa, nella grafica pubblicitaria, nella produzione di video, cartoons e non ultimo di strumenti musicali.

**Il processo di stampa: esigenze energetico - ambientali**

Il processo di produzione di Rotopress finalizzato alla stampa cartacea, si caratterizza per l'utilizzo di un elevato quantitativo di acqua refrigerata. In questo contesto si è perciò reso fondamentale per l'azienda, "ambientalista per indole", trovare una risposta a specifiche esigenze legate ai processi di stampa: ottimizzare gli impianti e le tecnologie esistenti per consentire un risparmio di risorse naturali, una riduzione dell'impatto ambientale e non ultimo

una diminuzione del consumo di energia e dei relativi costi. A fronte di queste esigenze Newtec System, in quanto partner tecnologico di Rotopress dal 2002, ha proposto una soluzione in grado di incrementare gli utilizzi di energia elettrica, termica e frigorifera immessa nel sistema, riuscendo a rispondere *non solo ad esigenze legate al processo produttivo, ma anche alla volontà di ottenere maggiore comfort climatico nella palazzina uffici e nei reparti produttivi.*



## Imprese a rete

E.S.Co. finalizzata alla razionalizzazione della spesa energetica dei propri clienti.

Gruppo della Repubblica Ceca leader nel mercato della cogenerazione

## La risposta di Newtec: ottimizzare le risorse

Newtec System, insieme al partner Energia+, individua nella **trigenerazione** la soluzione in grado di soddisfare le esigenze produttive e di comfort climatico richieste dal processo di stampa. La trigenerazione è, infatti, un particolare ambito dei sistemi di cogenerazione che, oltre a produrre energia elettrica, genera energia termica e non ultimo

energia frigorifera impiegata per il condizionamento e per i processi industriali. Quest'ultima si ottiene mediante l'impiego del ciclo frigorifero ad assorbimento, il cui funzionamento si basa sulla trasformazione di stato del fluido refrigerante (acqua) in combinazione con bromuro di litio, sostanza di assorbimento.



Unità di trigenerazione in versione container da 300 kWe

### Caratteristiche tecniche unità di trigenerazione

- n.1 unità di cogenerazione, da 300 kWe e 376 kWt, marca TEDOM, modello Cento T300SPE in versione container;
- n.1 unità di assorbimento ad acqua/bromuro di litio da 550 kWf.

## Vantaggi per il cliente



Linee di distribuzione acqua calda e refrigerata

- Riduzione costi energia primaria
- Riduzione costi gestione
- Maggiore energia elettrica disponibile
- Recupero calore in esubero prodotto dal sistema di trigenerazione.
- Funzione gruppo soccorso in caso di black-out

### Alcuni dati tecnici

Risparmio energia	160 TEP annue
Riduzione CO <sub>2</sub>	380 ton CO <sub>2</sub> evitate
Pay Back	3,19 anni
Risparmio annuo	104.000,00 € netti



Particolare dell'alternatore e del motore endotermico a ciclo Otto

## Newtec System

**Newtec System**, azienda di servizi energetici E.S.Co. (Energy Service Company), si pone tra le prime 10 della regione Marche per dimensioni e volumi d'affari negli ambiti di propria competenza, sviluppando soluzioni e sistemi su misura per l'Industria, le Imprese e le Community.

### Aree di Business

#### • Produzione/Autoproduzione di energia

Sistemi di cogenerazione e trigenerazione  
Sistemi solari fotovoltaici e termici  
Pompe di calore geotermiche e ad acqua di falda

#### • Interventi di Ottimizzazione

Revamping del sistema edificio  
Climatizzazione  
Trattamento aria  
Teleriscaldamento  
Sistemi idrico-sanitari  
Soluzioni di recupero calore

#### • Piani di Sostenibilità

Audit e revisione di procedure interne  
Formazione specializzata  
Network di relazioni tra imprese

#### • Service

Area Contract e Global Service  
Service Predittivo  
Service Preventivo  
Service Correttivo  
Help Desk centralizzato  
Reperibilità 24/h giorno e 365 gg/anno  
Pronto intervento  
Remote Service

#### Volumi

7.200.000 € proiezione 2010  
16.835.000 € ultimo triennio

#### Struttura organizzativa

51 collaboratori  
Età media 34 anni

#### Web Site

www.newtecpeople.com  
info@newtecpeople.com

#### Help Desk

+39 071 7505889



NEWTEC SYSTEM Srl  
Via San Francesco, 4  
62019 Recanati (MC)  
Phone +39 071.750581  
Fax +39 071.7505888  
Help Desk +39 071.7505899  
info@newtecpeople.com  
[www.newtecpeople.com](http://www.newtecpeople.com)