



CASE HISTORY
AUTOPRODUZIONE
Tecnostampa

In Breve

Cliente

Tecnostampa Srl

Settore

Editoria

Attività

Industria grafica e stampa

Comune

Loreto (AN)

Web Site

www.tecnostampa.it

Collaboratori interni

Oltre 100

Organizzazione aziendale

6 processi interni: Area Commerciale, Area Tecnico-Prestampa, Area Produzione, Area Acquisti, Area Amministrativa, Area Risorse Umane

Tecnostampa: una realtà di prestigio nella stampa specializzata

Tecnostampa Srl, nata nel 1972, rappresenta una delle più importanti aziende marchigiane nel settore delle arti grafiche e della stampa specializzata.

Nata da un'idea di Giuseppe Casali, la storia di Tecnostampa è scandita dai progressi tecnologici, dall'evoluzione delle macchine utilizzate per la stampa e dall'attenzione sempre maggiore rivolta alle proprie risorse umane.

La *mission* dell'azienda guarda unicamente al cliente: "soddisfare in tempi rapidi e con il più alto profilo qualitativo possibile qualsiasi esigenza di stampa,

possibile qualsiasi esigenza di stampa, frutto dell'impiego rigoroso e ben indirizzato di tutte le risorse dell'azienda, siano esse intellettuali, professionali, tecnologiche e finanziarie".

Tecnostampa è situata nelle Marche, a Loreto (AN), dove insieme a Rotopress, Rainbow, Eko Music Group, Eli Edizioni, Airone e Tecnocolor, fa parte del **Gruppo Pigni**, rete diversificata di aziende prestigiose, attiva nell'editoria, nella pre stampa, nella grafica pubblicitaria, nella produzione di video, cartoons e non ultimo di strumenti musicali.



Unità di cogenerazione da 160 kWe e 199 kWt, TEDOM mod. Cento T160 SP

Le esigenze di ottimizzazione di un'azienda di grafica/stampa

Non solo esigenze legate al processo produttivo, ma anche volontà di comfort climatico nella palazzina uffici e nello stabilimento di produzione.

In particolare, il *core business* di Tecnostampa prevede l'utilizzo di acqua refrigerata nei propri processi di stampa.

Per tali ragioni si rileva la necessità di incrementare il consumo di energia elettrica, termica e frigorifera immessa nel sistema, generando, al contempo un incremento dei relativi costi della bolletta energetica.

In tale situazione si è reso fondamentale per l'Azienda ottimizzare gli impianti e le tecnologie esistenti per ridurre il consumo di energia ed il conseguente impatto ambientale, tutto ciò compatibilmente con un'applicazione sostenibile dal punto di vista economico.

Dal 1992 il partner scelto per la realizzazione degli impianti tecnologici è **Newtec System**, da sempre attenta all'efficienza energetica e all'ottimizzazione delle soluzioni preesistenti.



La soluzione proposta: Trigenerazione

Newtec System, insieme al suo partner Energia+, individua nella **trigenerazione** la soluzione in grado di soddisfare le esigenze produttive e di comfort climatico richieste da Tecnostampa.

La trigenerazione è, infatti, un particolare ambito dei sistemi di cogenerazione che, oltre a produrre energia elettrica, consente di utilizzare l'energia termica recuperata dalla trasformazione anche per produrre *energia frigorifera* per il condizionamento e per i processi industriali.

Tale trasformazione è resa possibile

dall'impiego del *ciclo frigorifero ad assorbimento*, il cui funzionamento si basa su trasformazioni di stato del fluido refrigerante (acqua) in combinazione con bromuro di litio, utilizzata quale sostanza di assorbimento.

Caratteristiche tecniche:

- **centrale tecnologica ad assetto trigenerativo** costituita da 2 unità di cogenerazione da 160 kW_e e 199 kW_t, marca **TEDOM mod. Cento T 160 SP**.
- **n. 1 unità di assorbimento** ad acqua e bromuro di litio da 750 kW_f.

I vantaggi di un sistema di trigenerazione

Alcuni dati tecnici	
Risparmio annuo energia primaria	68 TEP annue
Riduzione CO ₂	160 ton CO ₂ evitate
Pay Back	3,19 anni



Unità di assorbimento a bromuro di litio



Particolare del cogeneratore

- Riduzione costi energia primaria
- Riduzione costi di gestione
- Maggiore energia elettrica disponibile
- Utilizzo calore in esubero

Imprese a rete

NEWTEC
S Y S T E M

ENERGIA+

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

TEDOM

Gruppo della Repubblica Ceca
leader nel mercato della cogenerazione

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
S Y S T E M

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