

3^a Giornata sull'Efficienza Energetica nelle industrie

Milano, 20 maggio 2008

Le prospettive di Efficienza Energetica nel settore industriale viste da una impresa

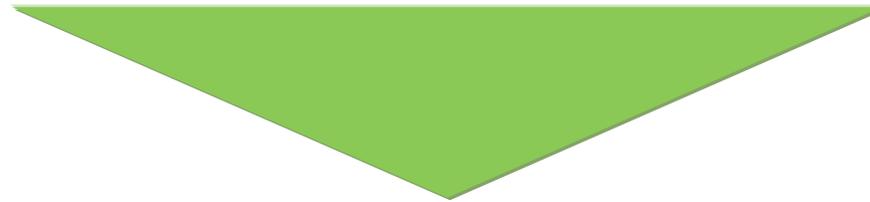
Giovanni Lispi

Direttore Divisione Efficienza Energetica



Il Costo dell'Energia (€/anno) è uguale a:

Costo Unitario (€/MWh) X Quantità Consumata (MWh/anno)



L'Efficienza Energetica interviene su uno dei due fattori (quantità consumata) che compongono il costo TOTALE della bolletta energetica

LIFE CYCLE COST

Che significa?

Costo del Ciclo di Vita

ovvero

Non bisogna guardare solo quanto costa
ma anche quanto...

CONSUMA!!!

Soluzioni per l'Efficienza Energetica *Lo Scenario*

TECNOLOGIE CONSOLIDATE

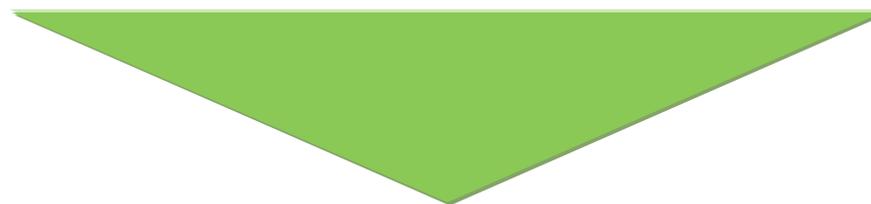
- Illuminotecnica
- Qualità e risparmio nell'illuminazione esterna
- Caldaie a condensazione
- Riscaldamento a irraggiamento ad alimentazione elettrica/gas
- Pellicole a controllo solare
- Motori ad alta efficienza
- Compressori a giri variabili
- Rifasamento
- Cogenerazione
- Soluzioni fotovoltaiche
- Consulenze per l'emissions trading
- Gruppi di continuità
- Gruppi elettrogeni
- Verifiche e certificazioni
- Misure dei parametri elettrici

Efficienza
energetica

Produzione
di energia
elettrica

Altri
impianti e
servizi

Due possibili approcci



- Sviluppo per linee interne (PartnerShip)
- Sviluppo per linee esterne (Acquisizioni)

Soluzioni per l'Efficienza Energetica *PartnerShip*

I PARTNERS



ABB



RIELLO



AROS
LA SCIENZA DELLA CONTINUITA'



3M



PHILIPS



CECCATO
ARIA COMPRESSA



FRACCARO
OFFICINE TERMOTECNICHE



Innoproducts
infrared heating



WFM GENERATORS
your power source



UICEE s.a.s.



EnergyTeam



TREE

Soluzioni per l'Efficienza Energetica *Acquisizioni*



70% Sorigenia SpA
20% Management
10% Legambiente

Specializzata in tecnologie
per il miglioramento
dell'efficienza energetica
degli apparati
dell'illuminazione esterna

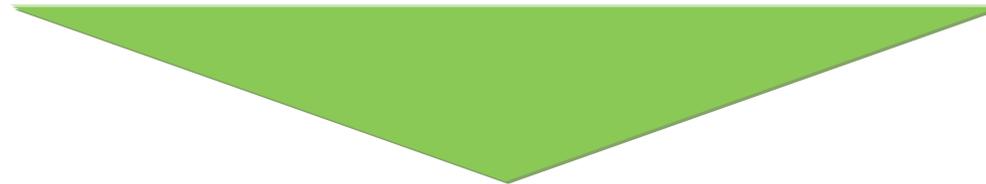


100% Sorigenia SpA

Impegnata nello sviluppo
di soluzioni per la
produzione
di **energia fotovoltaica**

Servizi disponibili o in corso di sviluppo

- ❑ **AUDIT ENERGETICI:**
 - **Grandi Clienti: Audit Specialistici**
 - **PMI/Micro: Audit Standardizzati**
- ❑ **Piano MotorEFF**
- ❑ **Building Automation (in via di sviluppo)**
- ❑ **Gestione Titoli Efficienza Energetica (TEE)**
- ❑ **Approccio ESCO (in via di sviluppo)**



**L'obiettivo PRIMARIO è fornire servizi in grado
di soddisfare i bisogni energetici
dei NOSTRI Clienti**

Sorgenia e i Programmi Europei

Sorgenia è Endorser dei programmi di Efficienza Energetica promossi dalla Commissione Europea



Sorgenia assiste i propri clienti nel diventare partners dei programmi europei

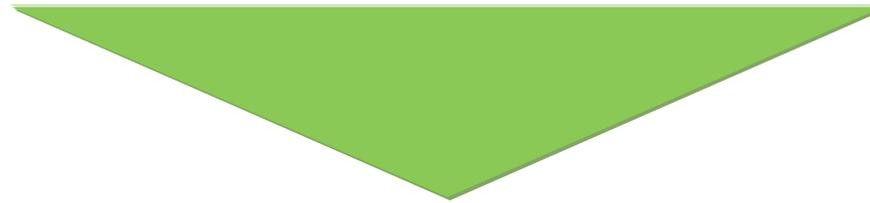
Il ruolo della comunicazione

La comunicazione gioca un ruolo fondamentale:

- ❑ Area web dedicata: www.sorgenia.it/efficienza
- ❑ Newsletter periodica
- ❑ Brochures
- ❑ Call Center appositamente formato
- ❑ Comunicazioni dedicate alle varie tipologie di clienti

Questi ed altri strumenti ci permettono di informare i clienti e di sensibilizzarli all'utilizzo di tecnologie ad elevata efficienza energetica

**Semplici dispositivi per evitare
inutili sprechi e risparmiare energia**



**Nuova consapevolezza
nell'uso dell'energia**

Lampadine ad Alta Efficienza

- ❑ **Cosa sono:** lampade ad Alta Efficienza del tipo Fluorescente Compatto (LFC) che possono sostituire le comuni lampade ad incandescenza.
- ❑ **Cliente tipo:** Domestico e/o Uffici direzionali
- ❑ **Potenza:** 11W equivalenti a 55 W di una normale lampada ad incandescenza
- ❑ **Durata:** 8.000 ore contro le 1.000 delle normali lampadine ad incandescenza
- ❑ **Risparmio Elettricità:** 44 kWh, pari all'80% dei consumi per illuminazione
- ❑ **Risparmio Economico:** 7 euro
- ❑ **Risparmio Anidride Carbonica:** 22 kg

I valori si riferiscono a 1.000 ore di utilizzo

PC StandbyStop

- Cosa è:** dispositivo simile ad una multipresa che consente di interrompere l'alimentazione di tutte le apparecchiature collegate al momento dello spegnimento del computer, eliminando i consumi da Standby delle medesime.
- Cliente tipo:** Domestico e/o Uffici direzionali e/o ovunque sia presente un computer
- Risparmio Elettricità:** 176 kWh/anno
- Risparmio Economico:** 29 euro/anno
- Risparmio Anidride Carbonica:** 90 kg/anno
- Protezione da Sovratensioni**
- Protezione Antincendio**

TV StandbyStop

- Cosa è:** dispositivo simile ad un mouse che consente di interrompere l'alimentazione al TV o alle apparecchiature collegate ad una comune multipresa al momento dello spegnimento del TV, eliminando i consumi da Standby.
- Cliente tipo:** Domestico e/o Uffici direzionali e/o ovunque sia presente un televisore
- Risparmio Elettricità:** 265 kWh/anno
- Risparmio Economico:** 44 euro/anno
- Risparmio Anidride Carbonica:** 137 kg/anno
- Protezione da Sovratensioni**
- Protezione Antincendio**

ContaWatt

- Cosa è:** dispositivo che registra i consumi elettrici passanti tra la presa al muro e l'apparecchio elettrico che si vuole verificare.
- Cliente tipo:** Domestico e/o Uffici direzionali
- Risparmio Elettricità:** in questo caso il risparmio è quello indotto dalla maggiore consapevolezza di consumo, stimabile in un 10% del consumo totale dell'apparecchio collegato.
- Dispositivo in produzione, ancora non disponibile per la vendita

Obiettivi e risultati Sorgenia Spa

Obiettivi

- **Migliorare l'efficienza produttiva nel rispetto dell'ambiente**, accrescendo la produzione da fonti rinnovabili e privilegiando le soluzioni tecnologiche a maggiore compatibilità ambientale
- **Costruire un'offerta che garantisca ai clienti un'energia conveniente, facile e pulita**, anche attraverso la promozione di iniziative per la diffusione dell'efficienza energetica

Risultati 2007

Clienti acquisiti

400.000

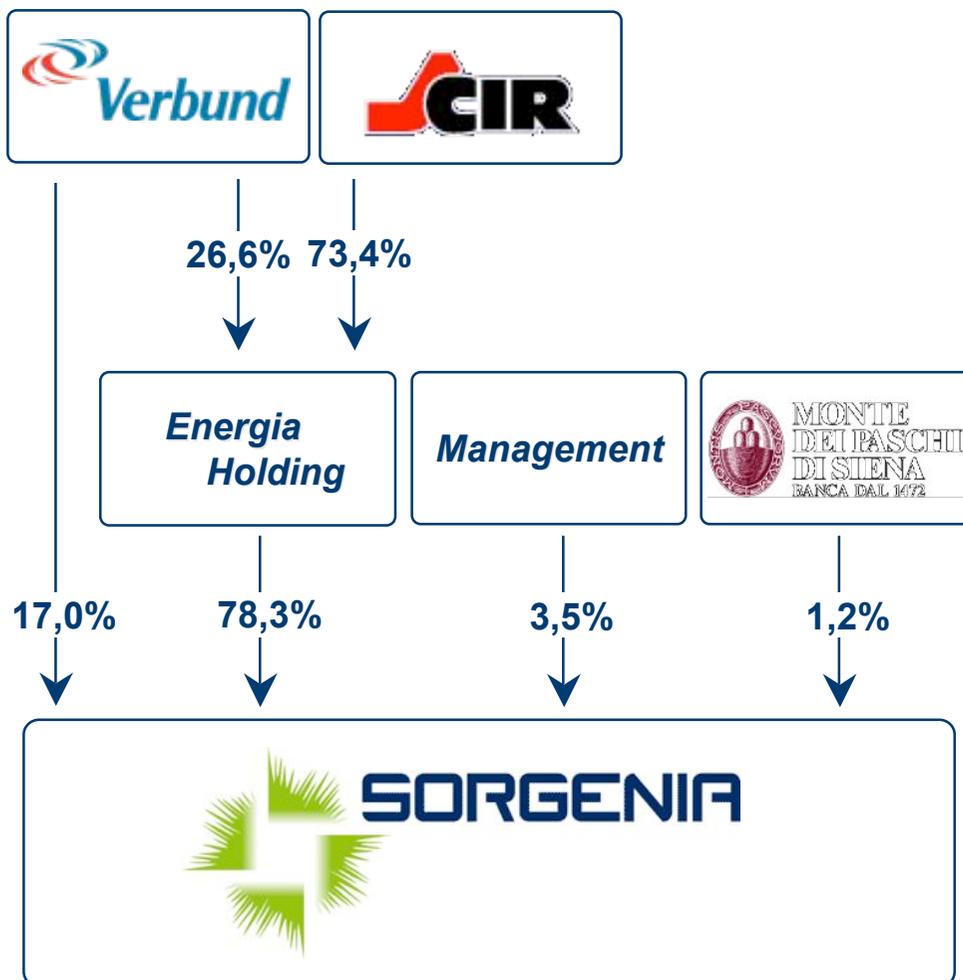
Fatturato

1.862 EURm

Dipendenti e
collaboratori

276

Gli azionisti



Fatturato 2006: 3.900 EURm

Dipendenti: 11.000

- Holding con interessi diversificati: Media (Gruppo Editoriale L'Espresso), Automotive (Sogefi), Sanità e Servizi (HSS), Finanza (Jupiter Finance, Oakwood)
- Management dalla consolidata esperienza nello sviluppo di nuove iniziative

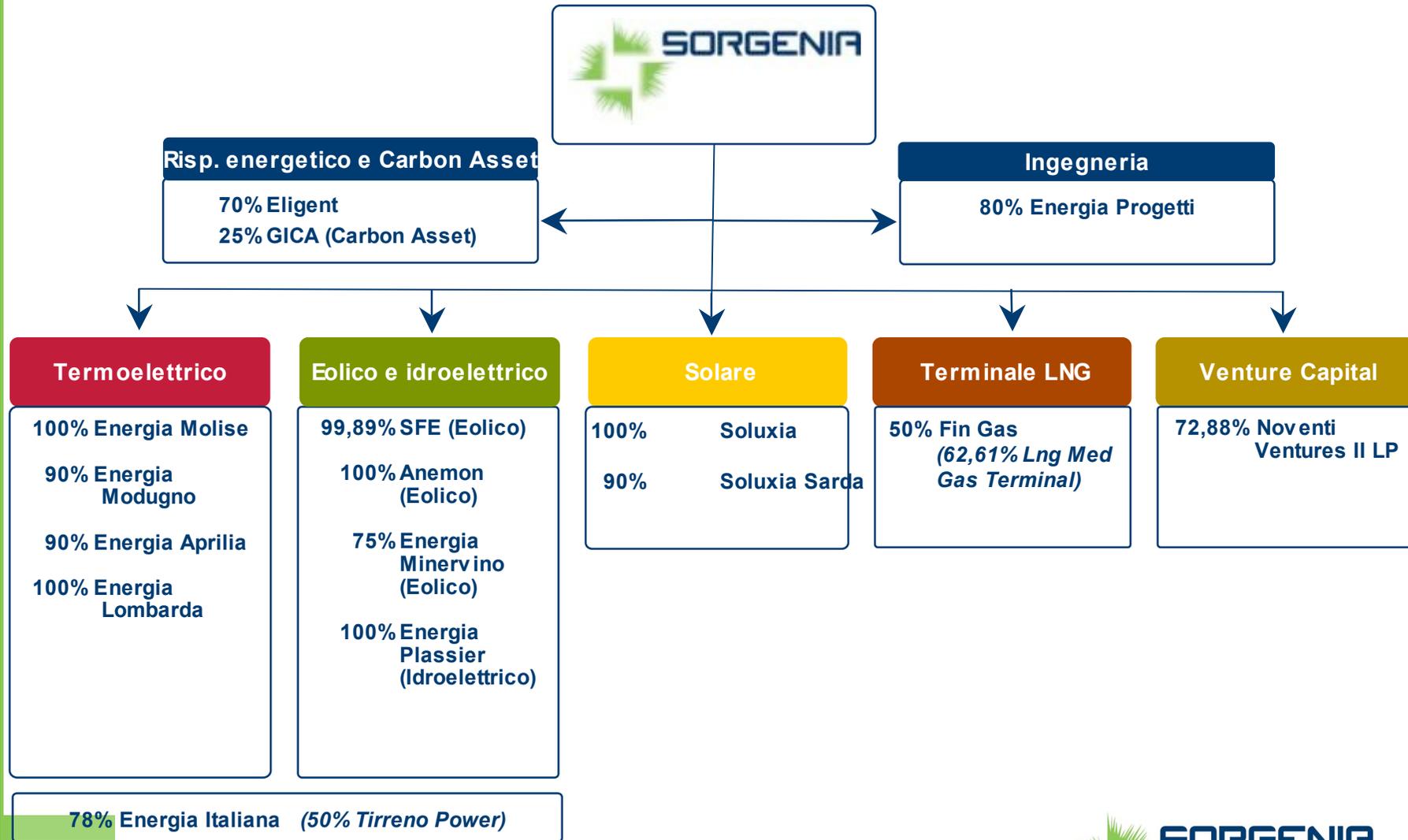


Fatturato 2006: 2.878 EURm

Dipendenti: 2.438

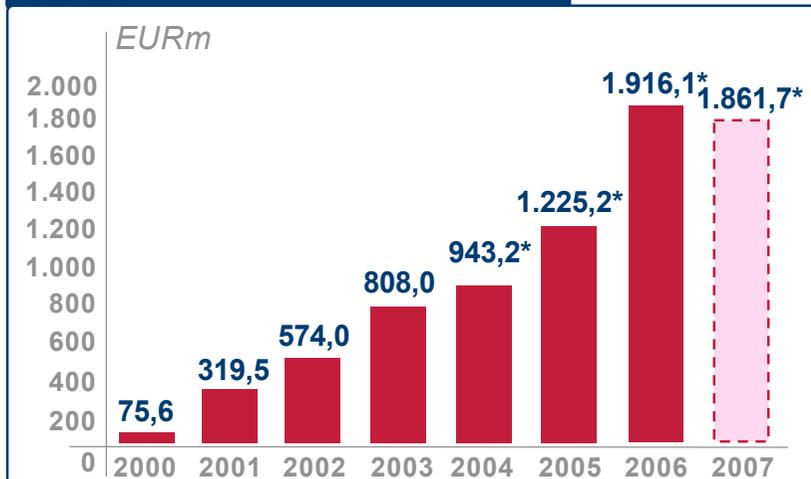
- Maggiore operatore elettrico austriaco
- Generazione in prevalenza idroelettrica
- Potenza installata di circa 9.000 MW
- Quotato sui principali mercati azionari europei

Il Gruppo Sorgenia

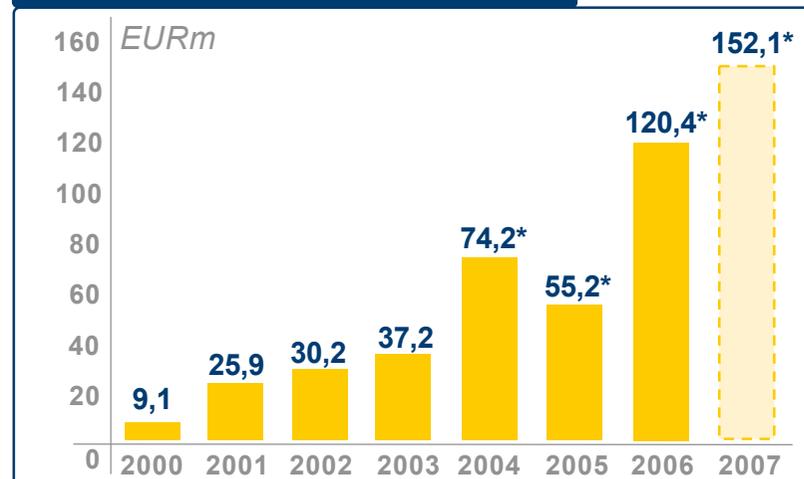


Dati significativi del Gruppo Sorgenia

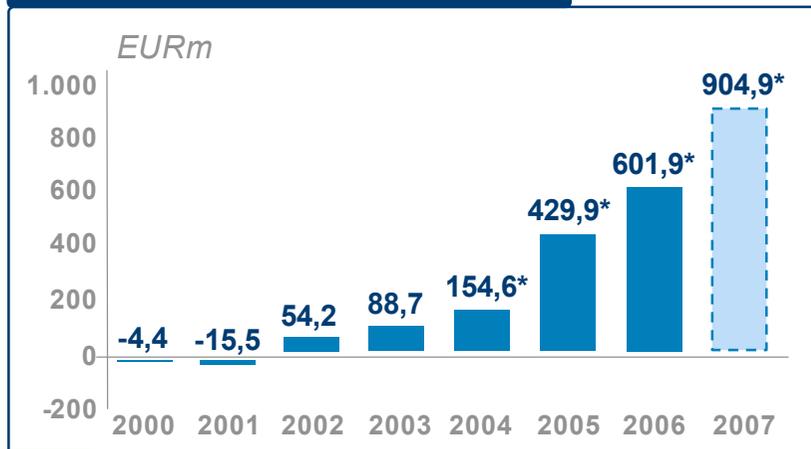
Ricavi



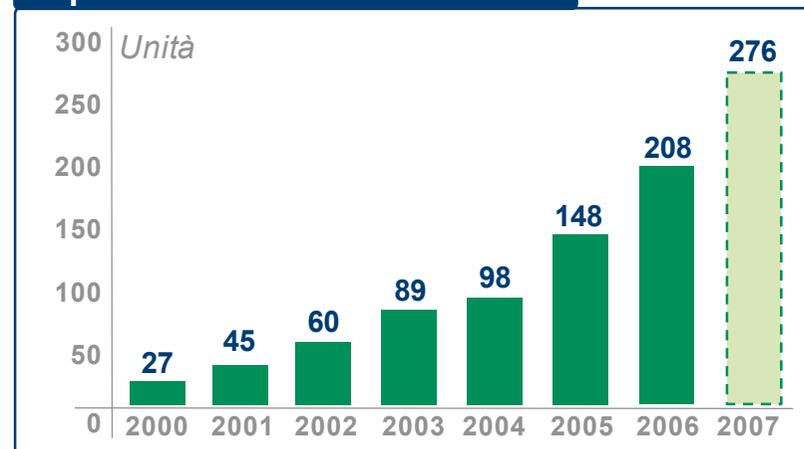
EBITDA



Indebitamento finanziario netto



Dipendenti



*Principi IFRS: Tirreno Power consolidato con il metodo del patrimonio netto

Giovanni LISPI

Milano, 20 maggio 2008



**“ LO SVILUPPO SOSTENIBILE
È QUELLO CHE CONSENTE
ALLA GENERAZIONE PRESENTE
DI SODDISFARE I PROPRI BISOGNI
SENZA COMPROMETTERE
LA POSSIBILITÀ
DELLE GENERAZIONI FUTURE
DI SODDISFARE I PROPRI. ”**

Gro Harlem Brundtland
Donna politica norvegese (ex Primo Ministro)
impegnata sul fronte ambientalista

Grazie per l'attenzione

www.sorgenia.it