



# EFFICIENZA ENERGETICA NEI PROCESSI INDUSTRIALI

# Efficienza energetica nei processi industriali

Per alcuni decenni, l'energia a buon mercato non ha giustificato particolari attenzioni da parte delle aziende, ma **negli ultimi anni i costi dell'energia sono diventati imprevedibili** e oggi non possono più essere trascurati.

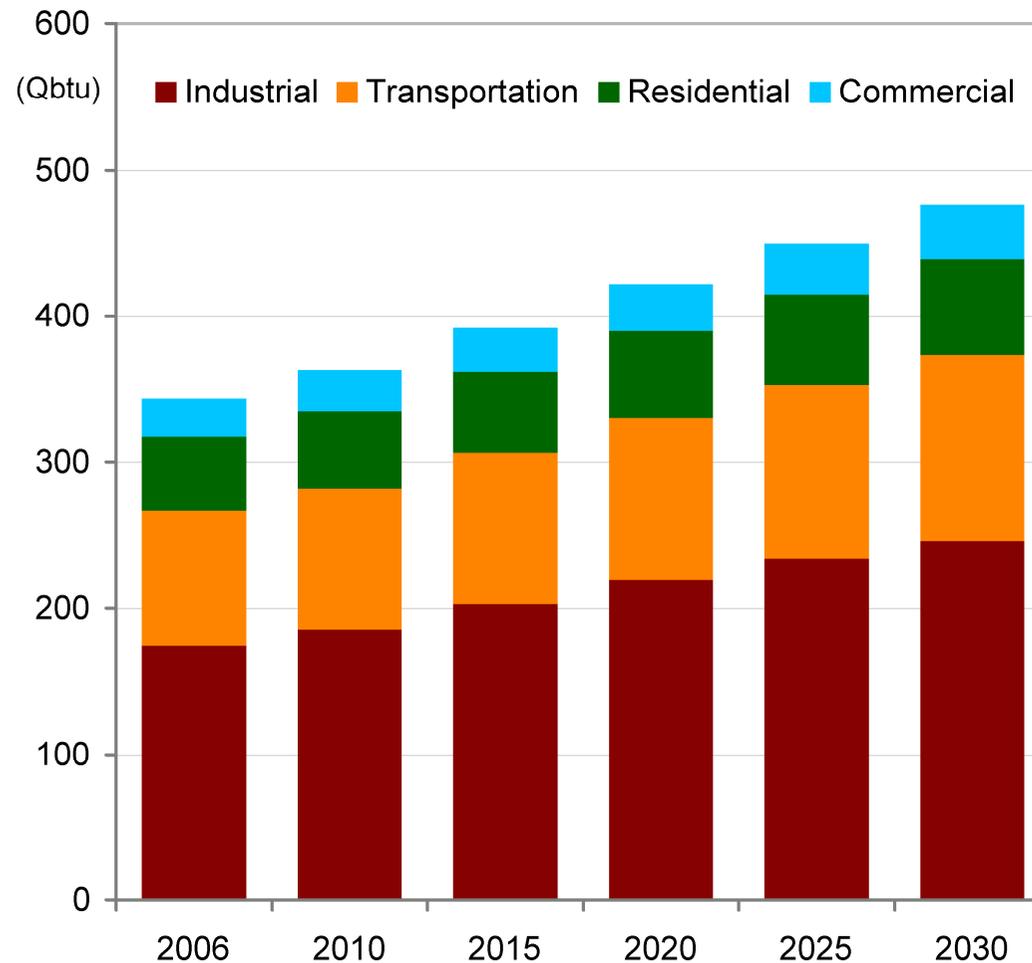
Proprio a causa di questa storica “disattenzione”, **le opportunità di risparmio possono essere molto significative**, nell'ordine del 20 e anche del 30%, e spesso **i tempi di rientro dell'investimento possono essere molto rapidi**.

Think Tank possiede le competenze per intervenire su tutti i processi aziendali, individuare le opportunità di miglioramento e **proporre le soluzioni più efficaci e convenienti** per ridurre i consumi di energia.

Nei nostri audit energetici **ci concentriamo sui processi più energivori**: ridurre i consumi per noi è un “must”, sia per mezzo di soluzioni commerciali che con la ricerca di soluzioni innovative.

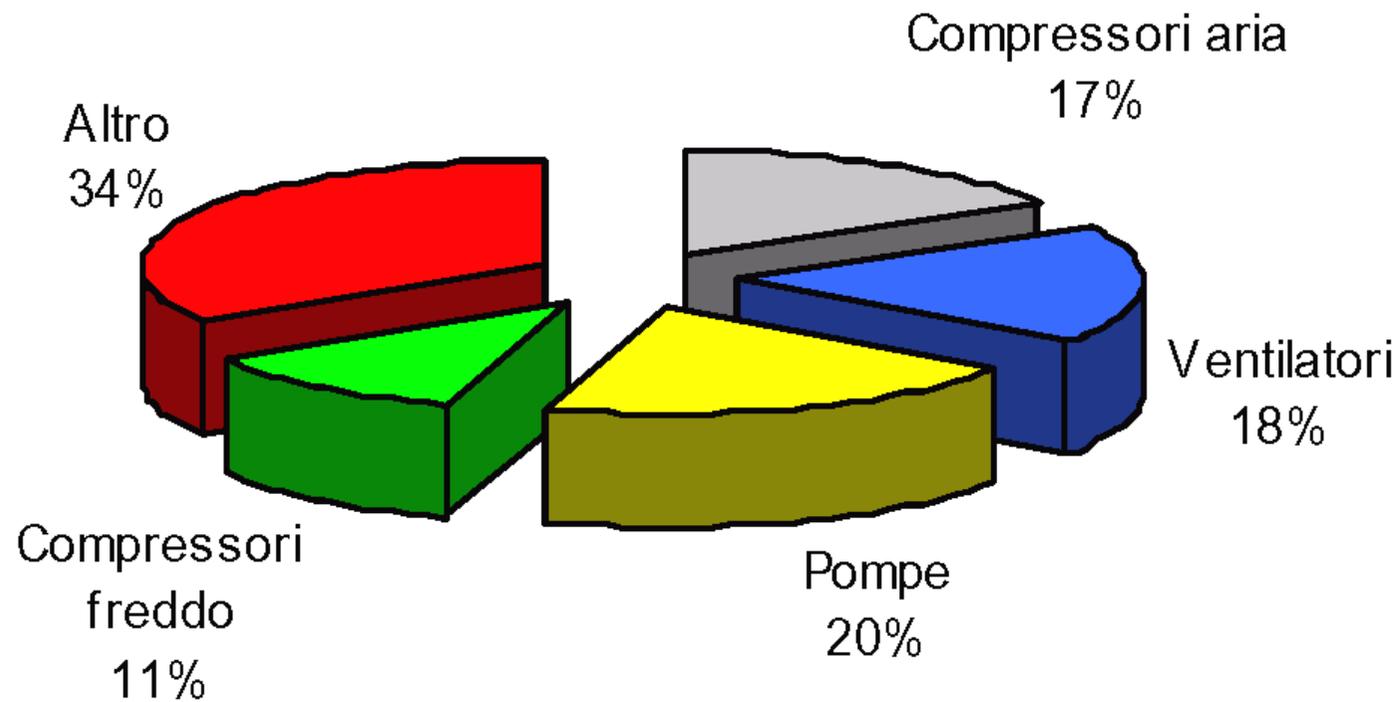
**Non trascuriamo peraltro le opportunità minori**, per le quali proponiamo comunque le soluzioni “canoniche” allo stato dell'arte.

# Consumi di energia per utilizzo



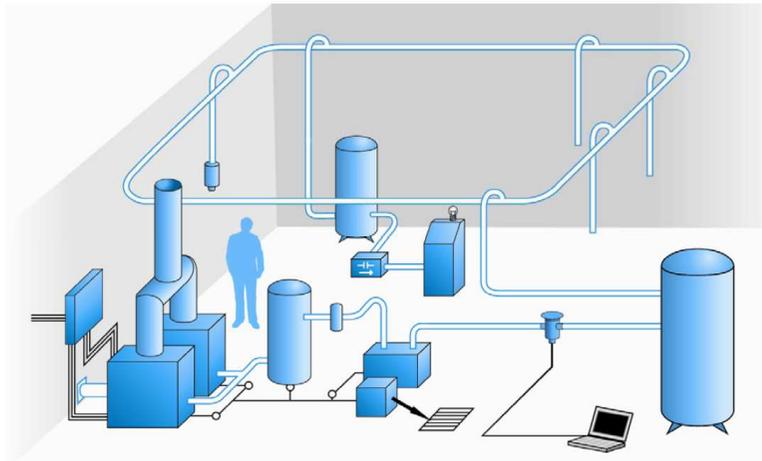
Total World Delivered Energy Consumption by End-Use Sector, 2006-2030  
(Source: EIA / International Energy Outlook 2009)

## Suddivisione dei principali consumi elettrici nel settore industriale

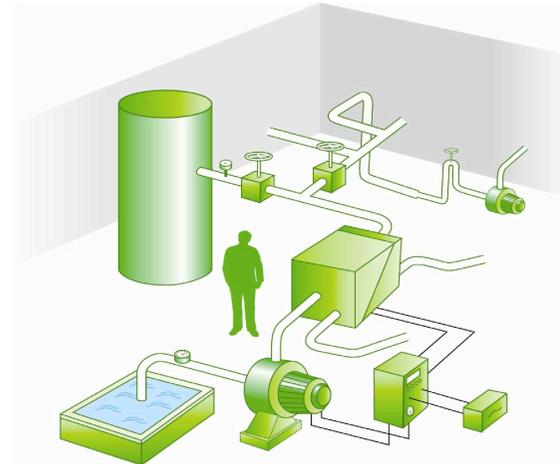


Fonte: ENEA

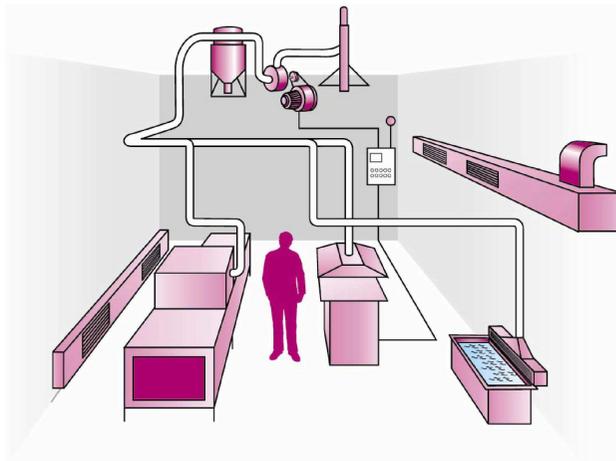
# Efficienza degli impianti industriali



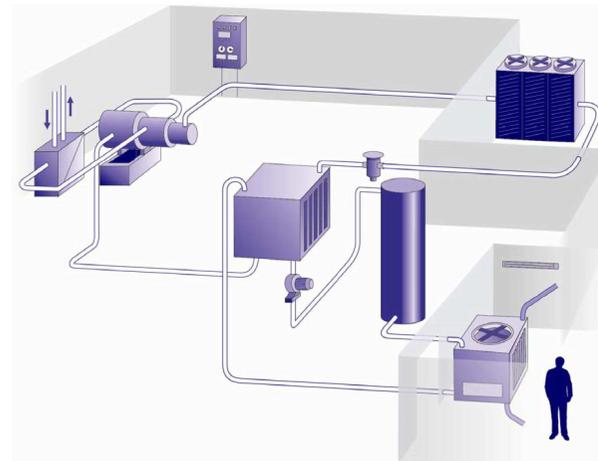
Impianti di aria compressa



Impianti di pompaggio

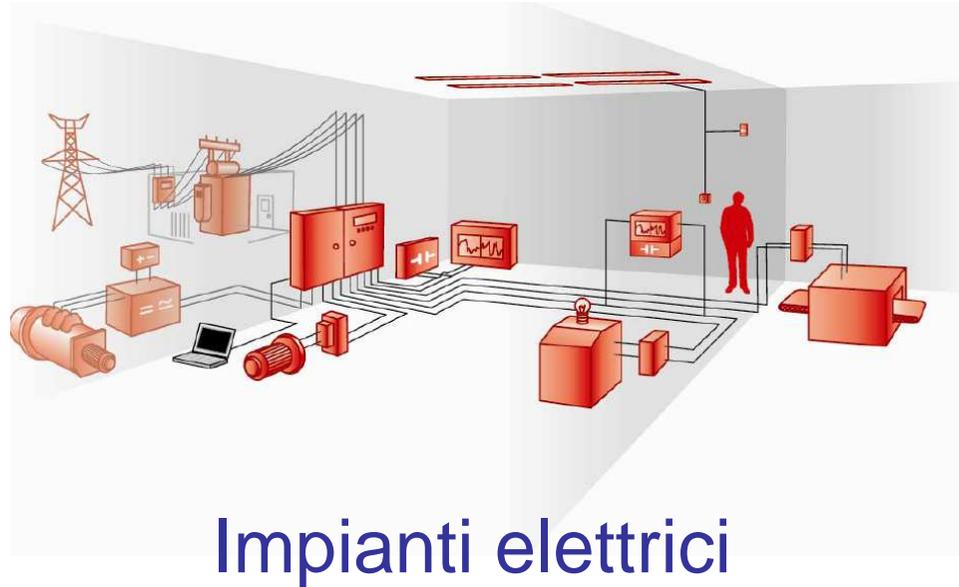


Impianti di ventilazione



Impianti di refrigerazione

# Efficienza degli impianti industriali



Motori elettrici



Inverter



Illuminazione

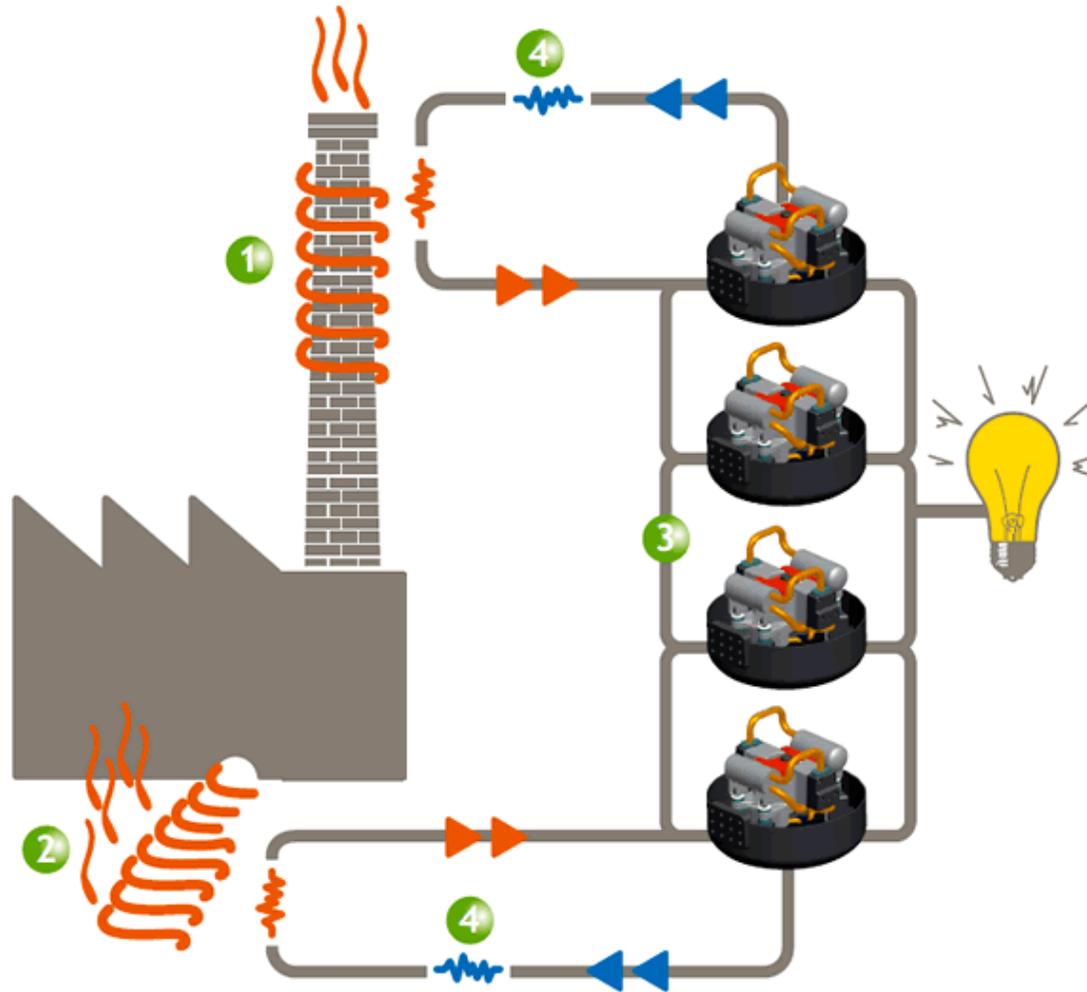
# Impianti a vapore



# Recupero di cascami termici



# Recupero di energia da processi energivori

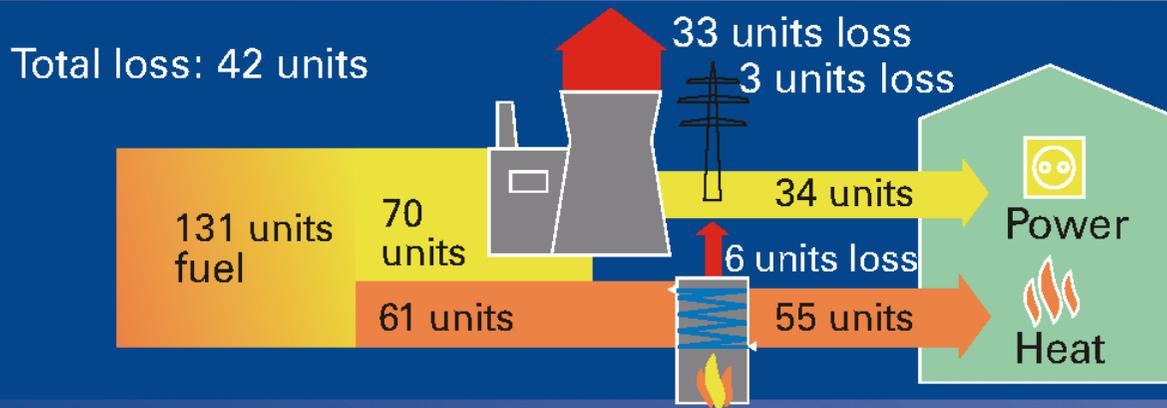


# Cogenerazione industriale

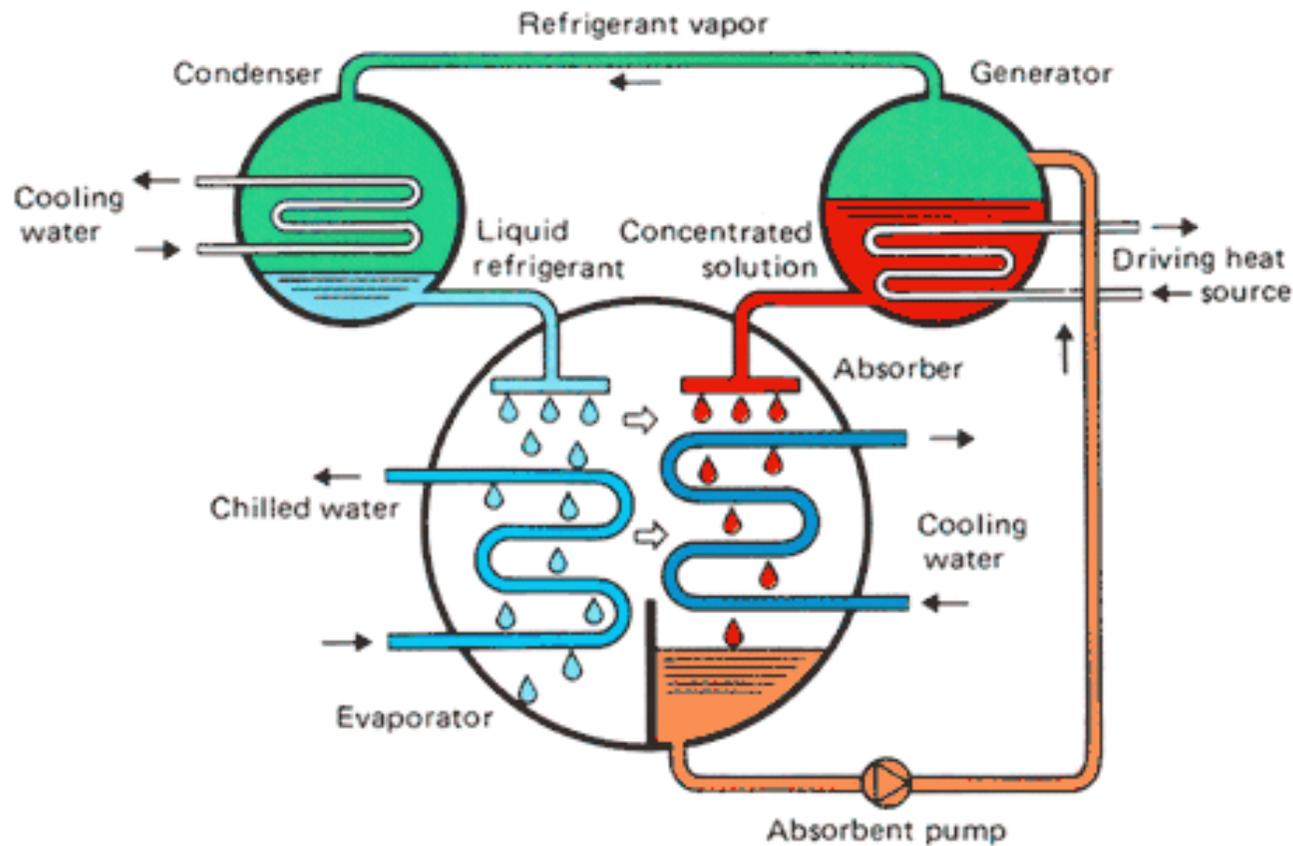
## Cogeneration Plant



## Separate Heat and Power Production



# Trigenerazione (calore + refrigerazione + elettricità)



# Contatti



Via Cibrario 114

10143 Torino

Tel.: 011 75 66 98

[www.strumentiperleaziende.com/ee](http://www.strumentiperleaziende.com/ee)

[info@strumentiperleaziende.com](mailto:info@strumentiperleaziende.com)