

Speed presentation



Il Modello energetico AEnEC

*Soluzione per i
Grandi Consumatori*

**Il vostro partner per la protezione climatica
e l'efficienza energetica**

Agenda

1. CHI SIAMO
2. RISULTATI OTTENUTI DAL 2000
3. I NOSTRI PRODOTTI
4. UN PERCORSO IN SEI TAPPE PER RISPARMIARE ENERGIA E DENARO
5. L'ACCORDO UNIVERSALE SUGLI OBIETTI
6. L'AUMENTO DELLA TASSA SUL CO2 E ELETTRICITÀ (RIC)

L'Agenzia dell'energia per l'economia. Ideata dall'economia per l'economia.



I nostri obiettivi

- Ridurre il consumo di energia e le emissioni di **CO₂ mediante l'impiego di misure redditizie**
- Supportare le aziende nell'adempimento delle leggi sul CO₂ e sull'energia sancite dalla Confederazione e dai Cantoni

L'Agazia dell'energia per l'economia. Ideata dall'economia per l'economia.

- Fondata nel **1999** dalle organizzazioni economiche leader
- Organizzazione **senza scopo di lucro** con contributi di partecipazione
- **Oltre 90 ingegneri** indipendenti e accreditati in tutta la Svizzera
- **Oltre 3500 aziende** partecipanti
- Accordi sugli obiettivi e gestione energetica
- **Modello energetico (per i grandi consumatori)**
- **Modello PMI**
- **Tool** per il check up energetico, vari tool di monitoraggio

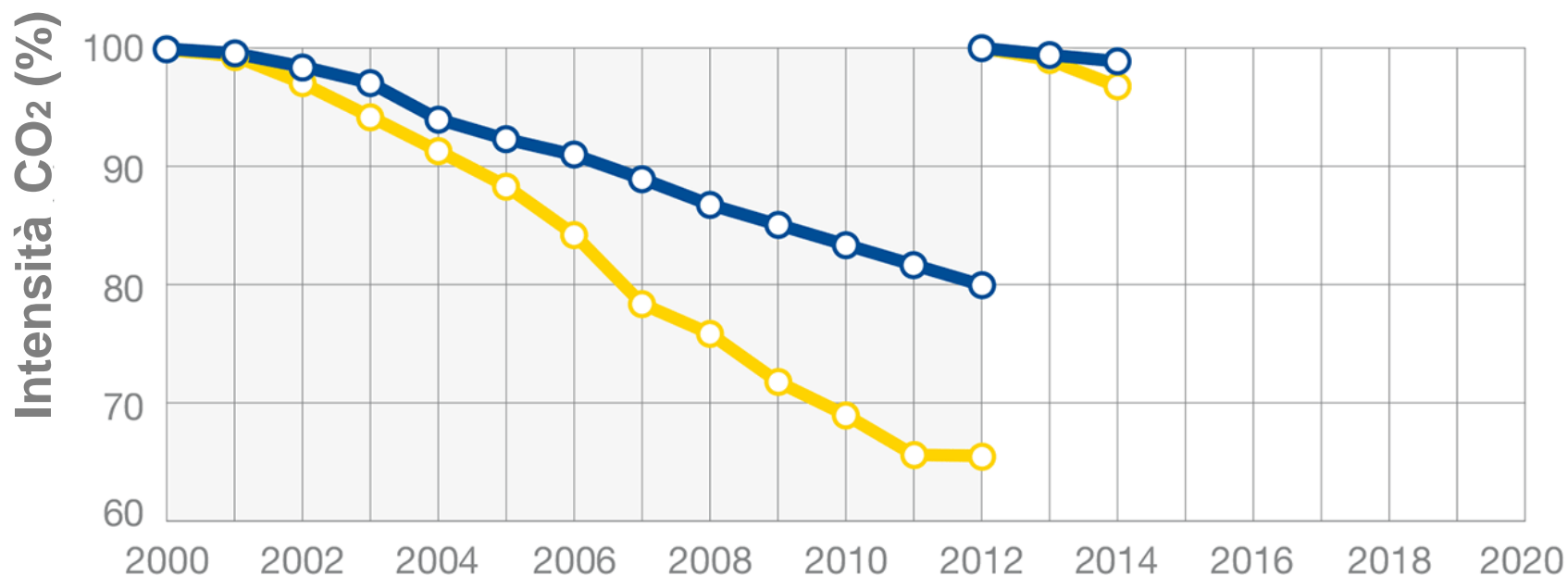
L'AEnEC offre un servizio di gestione energetica a tutto tondo – **neutrale rispetto ai prodotti e ai vettori energetici – con prodotti, servizi e strumenti riconosciuti dalle autorità competenti**

RISULTATI OTTENUTI DAL 2000

2013-2014: riduzione di 139 300 tonnellate di CO₂

Nel 2013 il contatore riparte da zero

Andamento dell'intensità di CO₂ dal 2000 al 2014
Normalizzato per gradi giorno di riscaldamento (GG),
non corretto per impianti di cogenerazione

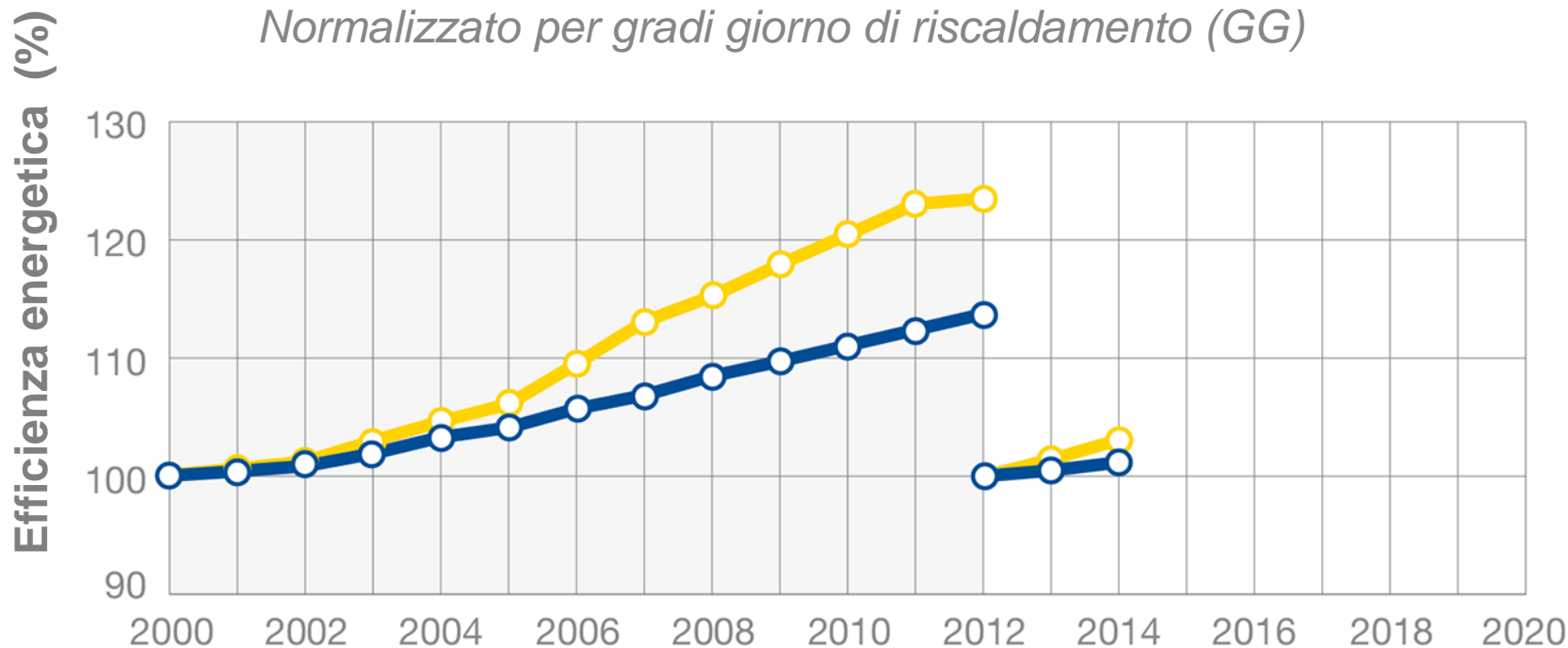


- **Combustibili valore di riferimento**
- **Combustibili valore effettivo**

2013-2014: riduzione di 925 gigawattore di energia

Nel 2013 il contatore riparte da zero

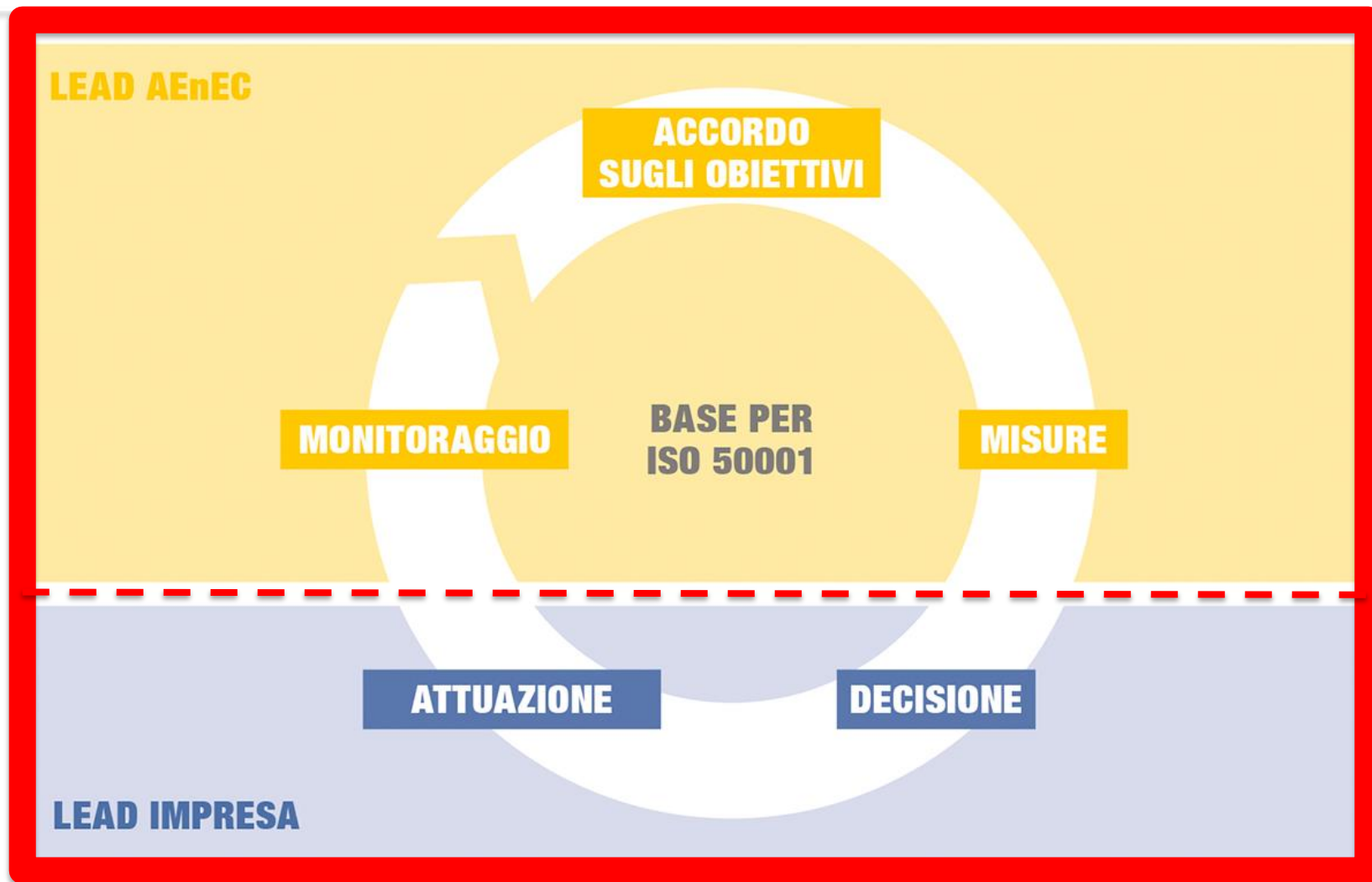
Andamento dell'efficienza energetica dal 2000 al 2014
Normalizzato per gradi giorno di riscaldamento (GG)



- Riferimento
- Effettivo

Il nostro sistema di gestione energetica:

L'azienda prende le decisioni e l'AEnEC offre la sua assistenza



Modello energetico

La gestione energetica per i grandi consumatori di energia



Assistenza qualificata e completa anche in caso di processi e strutture complesse, lista di misure flessibile



Profilo aziendale

- Costi energetici annuali **> 500 000 franchi**
- Grande consumatore con **processi termici**
- Forte **complessità** in particolare nell'ambito dei processi
- Disponibilità di risorse interne per la gestione energetica

Calcolo costi-benefici

Mettetevi in contatto con noi.

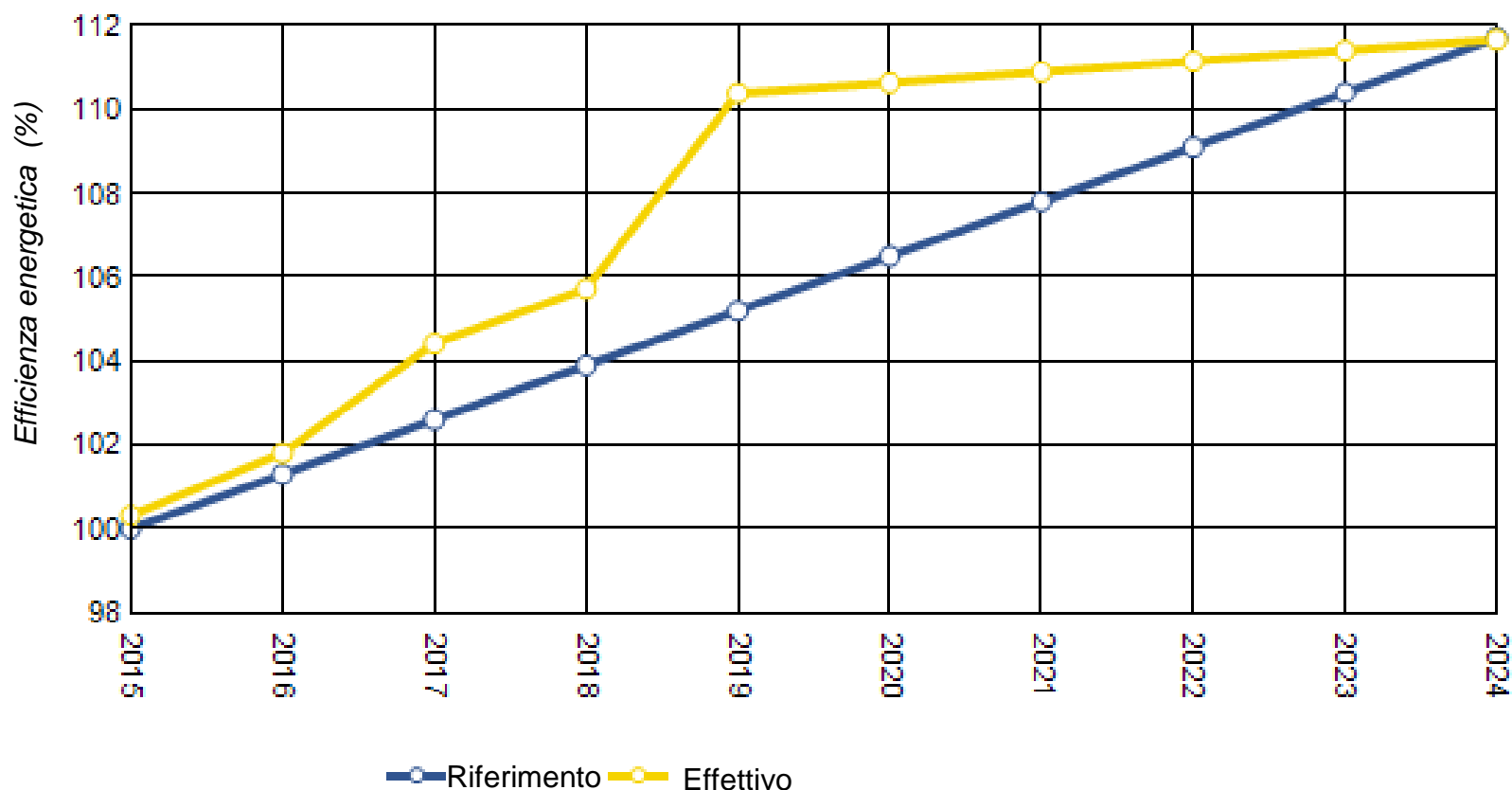
www.aenec.ch/modello_energetico

Un percorso in sei tappe per risparmiare energia e denaro

1. **Check up** energetico in azienda
2. **Misure** di efficienza energetica specifiche per l'azienda
3. Stipula dell'**accordo sugli obiettivi**
4. **Attuazione** delle misure
5. **Monitoraggio annuale (10 anni)**
6. **Label «CO₂ & kWh ridotti» dell'AEnEC**

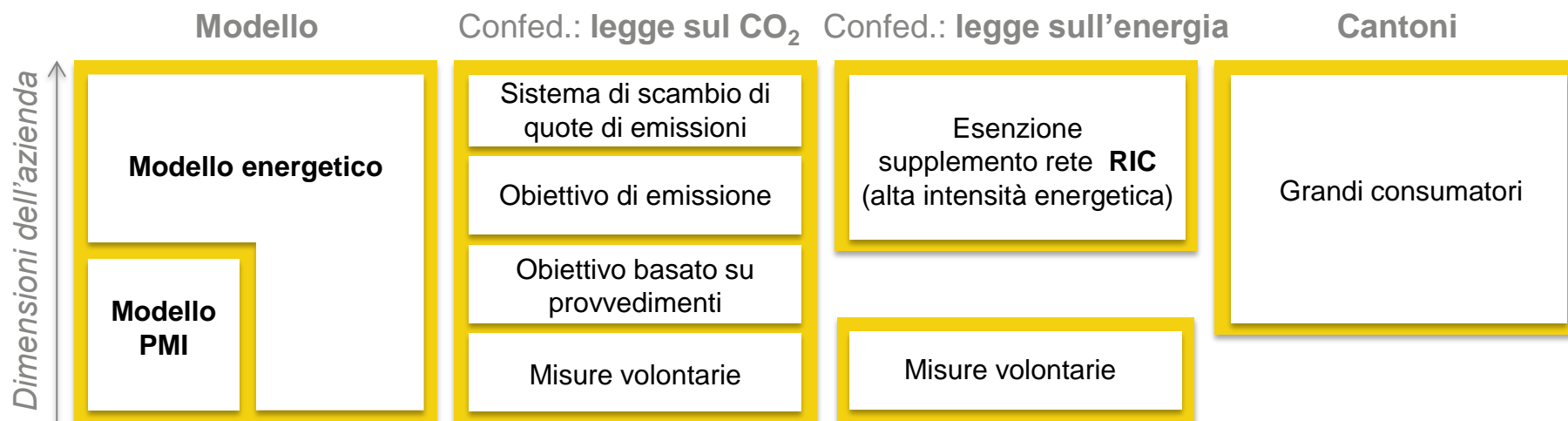
3. Stipula dell'accordo sugli obiettivi

Insieme viene elaborato un **piano di misure per la durata di 10 anni**



Due prodotti su misura con cui attuare l'accordo universale sugli obiettivi

Ambito di validità dell'accordo universale



Con l'aumento della tassa sulla CO₂ aumenta anche il risparmio

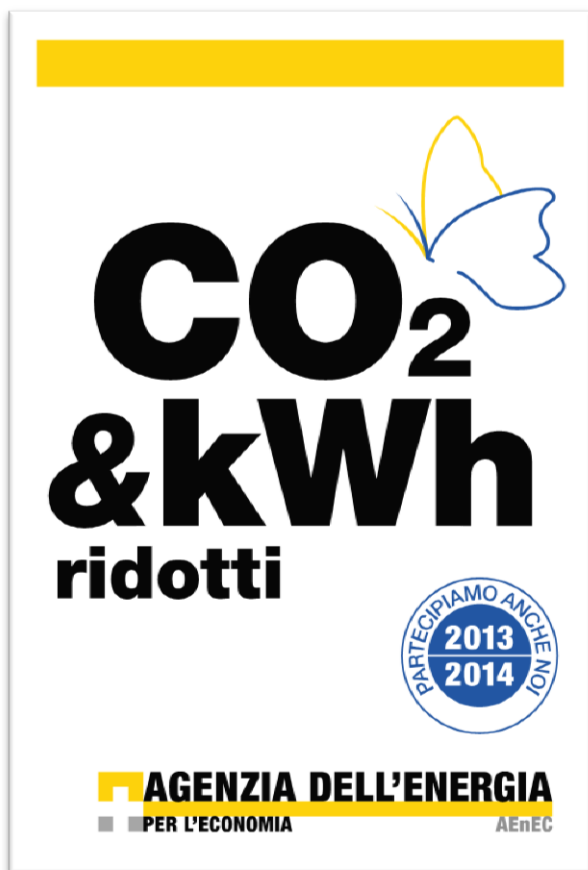
* . L'aliquota massima a partire dal 2018 ammonterà a 120 franchi per t/CO₂.

	2013	2014	2016	2018*
1 t/CO₂ 380 l di olio combustibile o 5000 kWh di gas naturale	36.–	60.–	84.–	120.–
100 t/CO₂ (Soglia min.) 38 000 litri di gasolio combustibile o 500 000 kWh di gas naturale	3600.– 9 cent/L	6000.– 16 cent/l	8400.– 22 cent/l	12 000.– 32 cent/L
400 t/CO₂ 152 000 litri di gasolio combustibile o 2 000 000 kWh di gas naturale	14 400.– 9 cent/L	24 000.– 16cent/l	33 600.– 22 cent/l	48 000.– 32 cent/L
Tassa RIC	11'000.- /GWh 13'000.- /GWh			

Vantaggi della partecipazione

- **Risparmio** sui costi
- **Consulenza qualificata** in tema di energia e CO₂
- Possibilità dell'esenzione dalla **tassa sul CO₂**
- Per i grandi consumatori di elettricità:
Possibilità di esenzione dalla **tassa RIC**
- Adempimento dell'articolo sui **grandi consumatori** invece che delle prescrizioni dettagliate
- **Agevolazioni** e incentivi

Grazie della vostra attenzione



Contatto

Agenzia dell'energia per l'economia (AEnEC)

Hegibachstrasse 47

8032 Zurigo

info@enaw.ch

+41 44 421 34 45

Agenzia dell'energia per l'economia (AEnEC)

Centro Carvina 2

6807 Taverne

+41 91 922 72 80

www.aenec.ch

Ideata dall'economia per l'economia.

Best practice



ARGOR-HERAEUS SA

The golden link

Modello energetico: l'esperienza di
Argor-Heraeus SA

Consumi energetici 2014

➤ **Energia elettrica**

10.5 GWh

- Processi produttivi (fonderia, elettrolisi e lavorazioni meccaniche)
- Impianti ventilazione e clima
- Protezione ambiente

➤ **Combustibili fossili**

3.2 GWh

- Riscaldamento processi
- Riscaldamento immobile
- Fiamme di protezione

Programma AEnEC 2003-2012

- Dichiarazione d'intenti
- Misure volontarie
- Nessun rimborso di tasse di incentivazione

- 17 misure di risparmio energetico:
 - Sostituzione gasolio con gas naturale
 - Ammodernamento impianti immobile e produttivi
 - Installazione di inverter
 - Impianto fotovoltaico

Programma AEnEC 2003-2012

Risultati

- Efficienza energetica + 5%
- Intensità di CO₂ - 31%

- Risparmi
 - Riduzione dei consumi 5.6 GWh
 - Risparmio economico 570000 CHF

Programma AEnEC 2013-2020

- Rilievo dei potenziali di miglioramento
- Impegno di riduzione emissioni CO₂
- Contratto formale
- Audit
- Approvazione UFAM
- Rimborso di tasse di incentivazione
 - Tassa CO₂ ✓
 - Supplemento di rete (RIC) ✗

Programma AEnEC 2013-2020

Obiettivi

- Efficienza energetica + 5%
- Emissioni di CO₂ - 20%

Risultati

- Tassa CO₂ 2013&2014 67000 CHF