



Modello energetico

Applicazione a medie e grandi consumatori

Walter Bisang, AEnEC

Informazioni sull'AEEnEC

Organizzazione senza scopo di lucro.
Fondata nel 1999, dall'economia per l'economia.

Scopo:

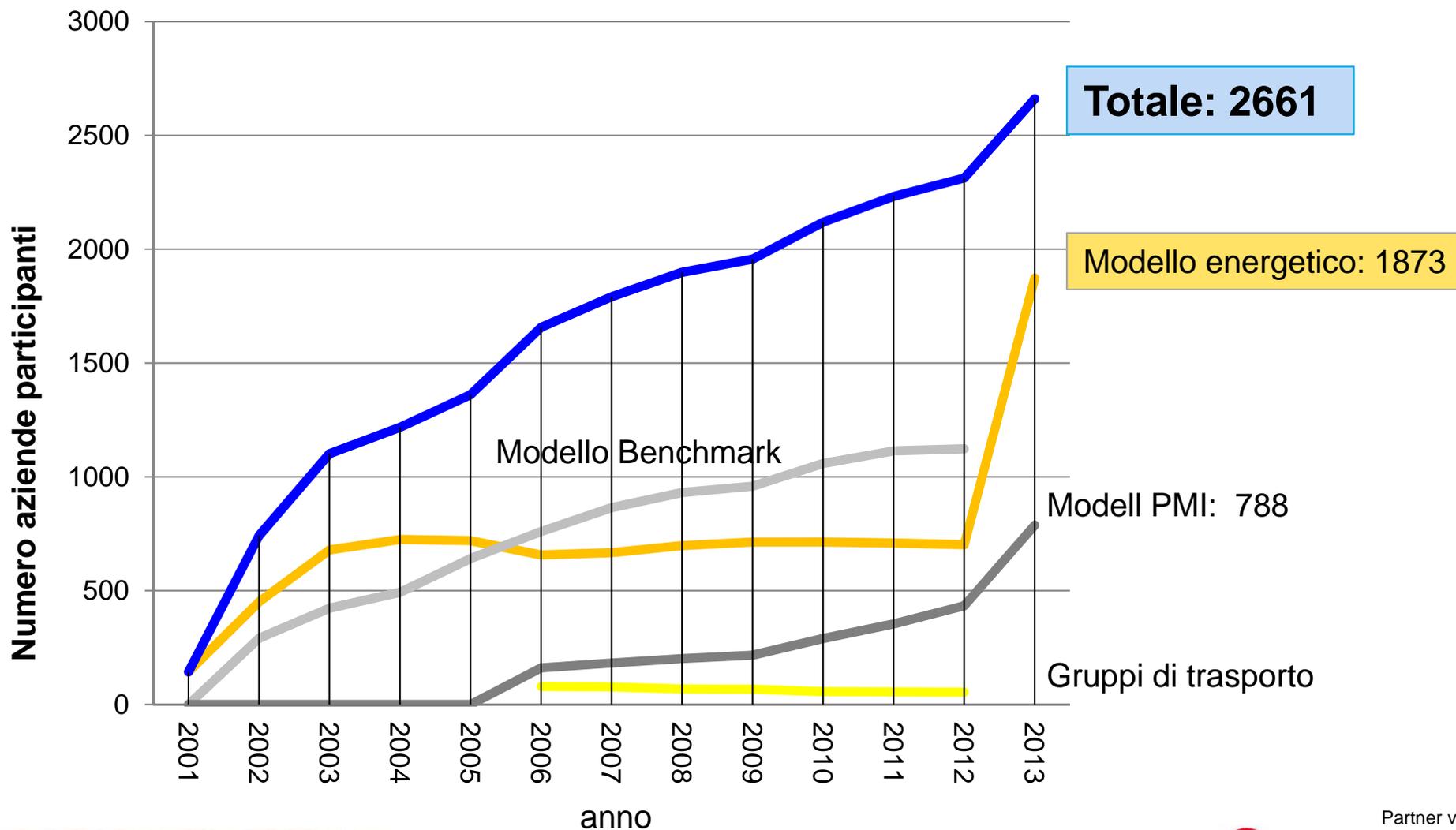
Aiutare le aziende partecipanti
ad incrementare **con misure redditizie**
e in modo sostenibile
l'efficienza elettrica ed energetica
e a ridurre le emissioni di CO₂.

AEnEC – oltre 2500 accordi sugli obiettivi

Settori		Regioni	Referenti	Calibranti
Ceramica	Industria grafica	Zurigo	Alberghi	Sabbia + Ghiaia
Carta	Alimentare	Tessile	Impianti di estrazione	Cementi + Calcestruzzo
Centri commerciali	Prod. carne	SG-AR/A	Caseifici	Transporto
Banche	Latte + formaggi	Appenzello	Negozi	
Chimica	Ospedali	Winterthur-St. Gallen	Osterie	
Grandi distributori	Stampatori	NWC	Cattolici + ristoranti	
Prod. apparecchi	Edifici pubblici	Lugano	Impianti sportivi	PMI
Tessile	Mat. sintetici	Grigioni	Orticoltura	Albergatori
Bibite	Prod. veicoli	Vaud	Carrozzerie	FFS
Acciaio-Aluminio	Lavanderie	Ginevra	Centri congressuali	Servizi
Swissmem	Mangime	Berna		Panetterie
Fonderie	Mat. di costruzione	Neuchâtel		Piccole e medie industrie, ecc.

Coprendo attualmente il 40% delle emissioni di CO2 e il 30% del consumo elettrico dell'economia

Sviluppo del numero di partecipanti AEnEC



Il Modello energetico – L'essenziale in breve

Il Modello energetico

Gestione energetica per medie e grandi consumatori di energia

- **Costi energetici totali da 500'000 franchi** (fossili + elettrici)
- **Generalmente per i grandi consumatori con un consumo di calore superiore a quello elettrico.**
- **Aziende con processi di gestione energetica complessi**
- **Assistenza tecnica dal moderatore AEnEC durante l'iter di implementazione delle misure**
- **Scambio di esperienze nel gruppo del Modello energetico**

Procedura del Modello energetico

Accordo sugli obiettivi

- Check up energetico in azienda (1-2 giorni)
- Analisi del potenziale di risparmio energetico e di riduzione di CO₂



- Analisi energetica approfondita
- Stesura di una lista di **misure di risparmio redditizie**



Definizione degli obiettivi

- Efficienza energetica
- Intensità CO₂
- Riduzione delle emissioni di CO₂



Report annuale delle misure e del consumo energetico

Monitoraggio

6 passi per risparmiare energia e costi

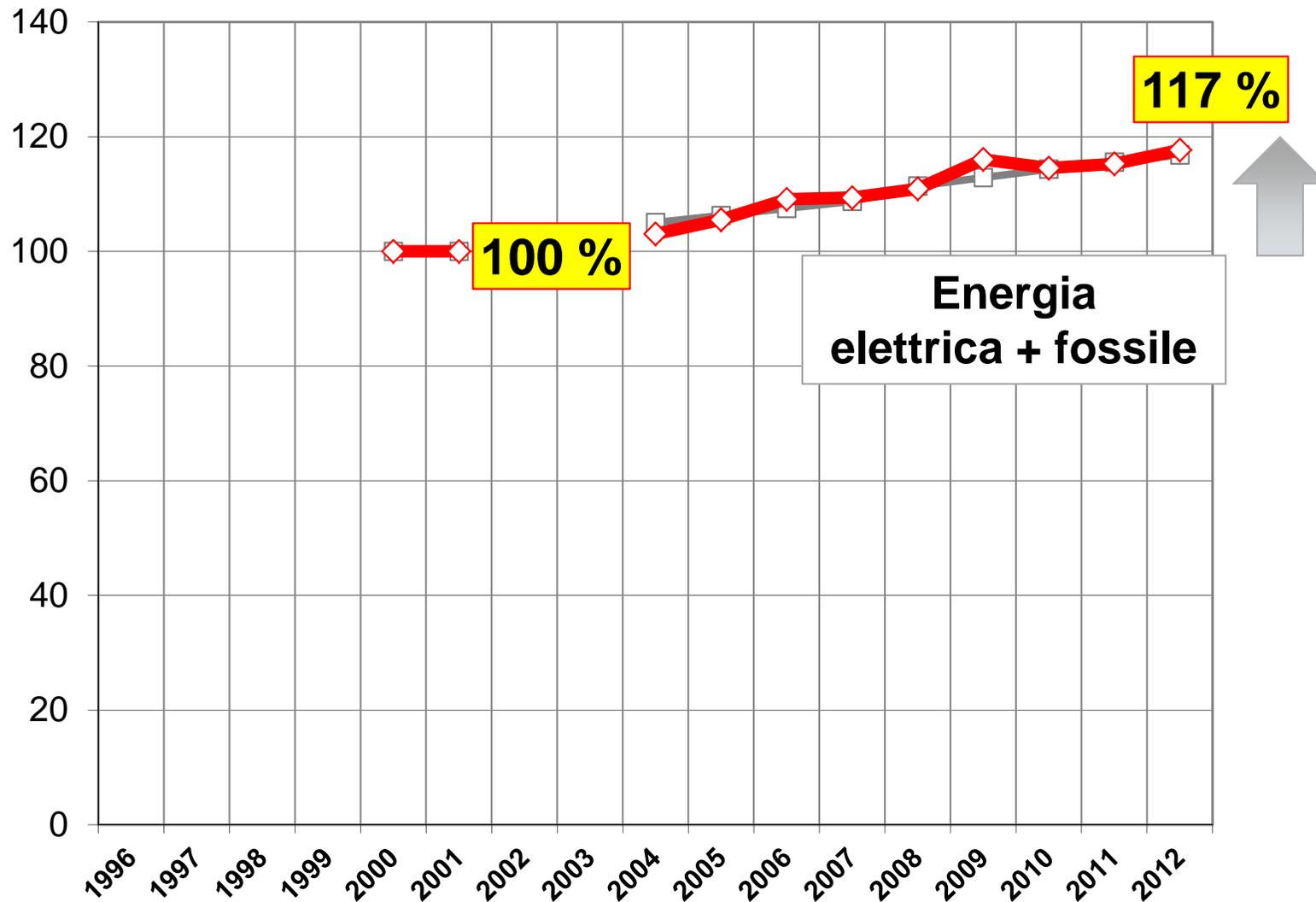
- 1 Check up
- 2 Misure di efficienza energetica specifiche per l'azienda
- 3 Stipula dell'accordo sugli obiettivi
- 4 Attuazione delle misure
- 5 Monitoraggio annuale
- 6 Label «CO₂ & kWh ridotti» dell'AEnEC

Possibilità dell'esenzione dalla tassa sul CO2

Esperienza con il
Modello energetico in Ticino
(Gruppo di lavoro Giset da 2004)

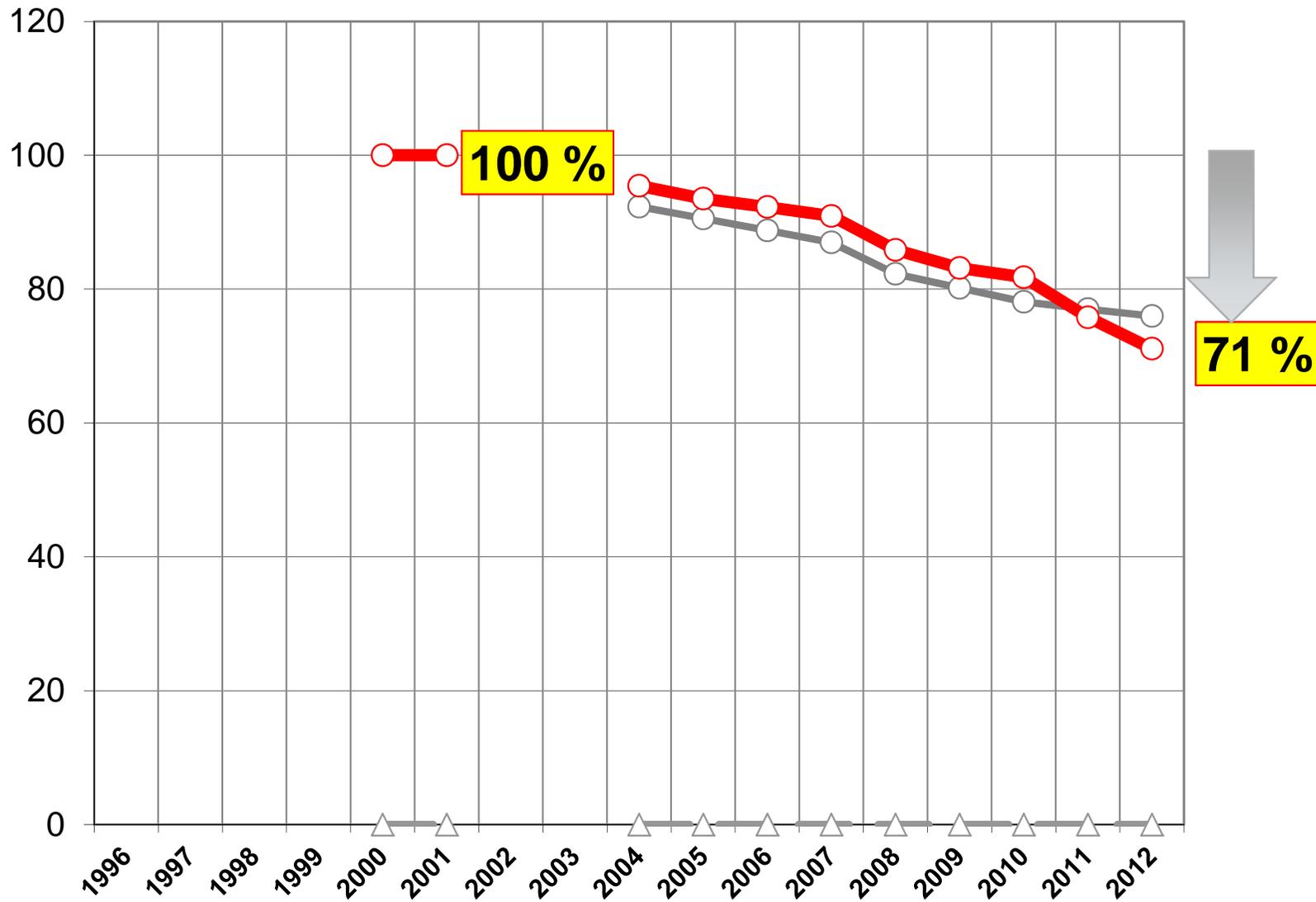
Aumento dell'efficienza energetica

del Gruppo Giset (Modello energetico in Ticino)



Riduzione dell'intensità CO₂

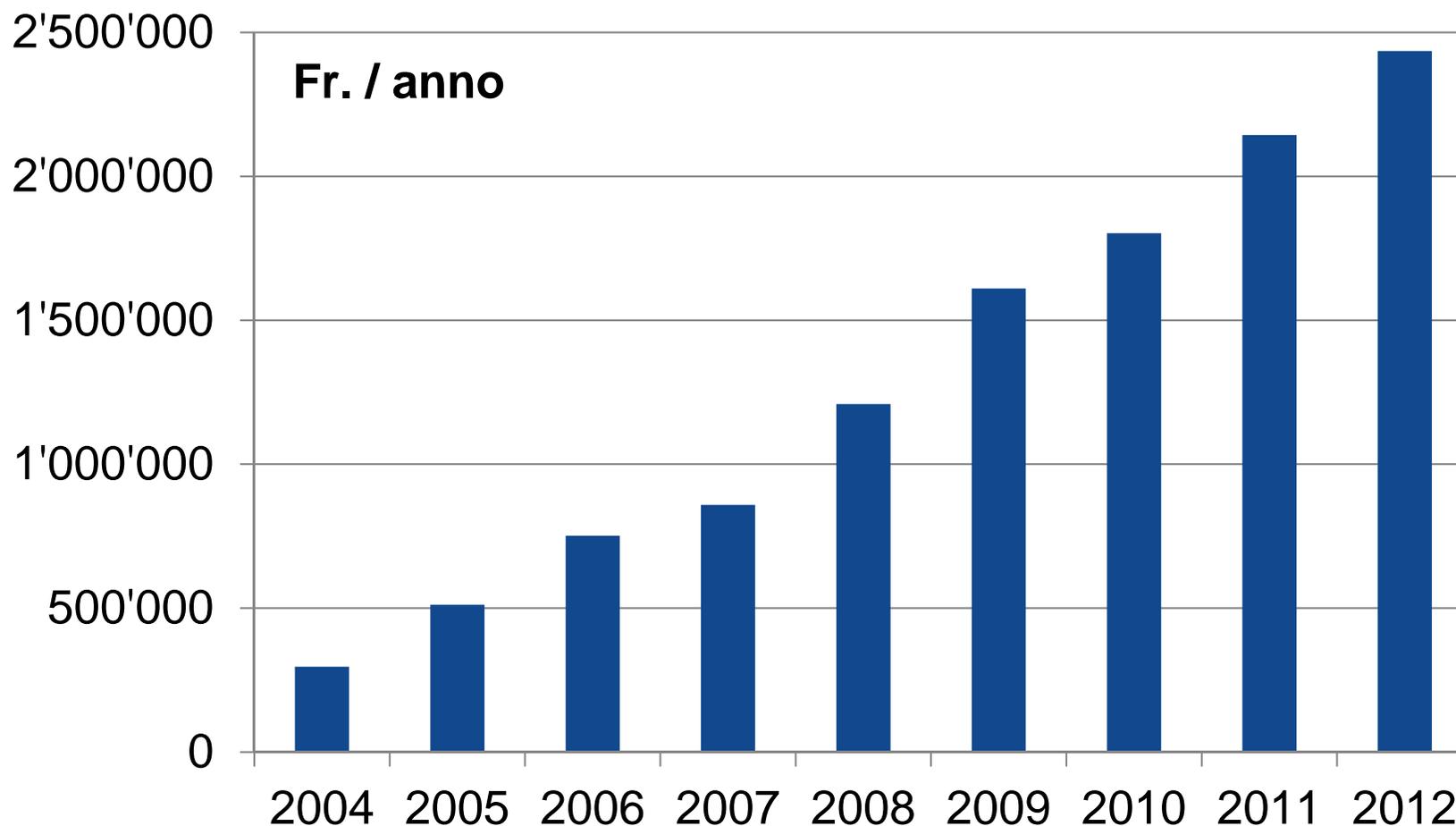
del Gruppo GISET (Modello energetico in Ticino)



Risparmi energetici del Gruppo GISET

(imprese ticinesi del Modello energetico)

Totale risparmio 12.5 milioni franchi



Possibilità dell'esenzione dalla tassa sul CO₂

Aumento della tassa sul CO₂ (Art. 94 Ord. CO₂)

2013: 36 franchi per tonnellata di CO₂

- da **2014: 60 franchi / ton CO₂**

- da **2016: 72 (84) franchi / ton CO₂**
se le emissioni di CO₂ del 2014 >76 (78) % delle emissioni del 1990
- da **2018: 96 (120) franchi / ton CO₂**
se le emissioni di CO₂ del 2016 >73 (76) % delle emissioni del 1990

Esempi della tassa sul CO₂ per il **2014**:

200'000 litri di nafta = 530 ton CO₂ à Fr. 60 = Fr. 31'800 = 16 cent./litro

200'000 m³ di gas nat. = 400 ton CO₂ à Fr. 60 = Fr. 24'000 = 12 cent./m³

Esenzione dalla tassa sul CO₂

- **Condizione: Stipula di un accordo con l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO₂**
 - L'esenzione è possibile per imprese appartenenti a **determinati settori dell'economia** (vedi Ordinanza sul CO₂, Appendice 7)
 - Lista di misure di risparmio riconosciuta e accettata dall'UFAM,
- **Emissioni di CO₂: min. 100 ton/anno** = 40'000 litri di nafta
= 50'000 m³ di gas naturale
- **Varie aziende possono unirsi per fare la richiesta dell'esenzione.**

Ridurre i costi con l'efficienza energetica

AEnEC – ideata dall'economia per l'economia

Ulteriori informazioni:
Vedi opuscoli all'entrata

www.aenec.ch

www.enaw.ch

walter.bisang@enaw.ch

