Accordo di Parigi e Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

Webinar tematici gratuiti

Giovedì 28 settembre 2017 (ore 15,30-16,30)

La COP 23 di Bonn ad un anno dall'entrata in vigore dell'Accordo di Parigi.

Francesco Ferrante, Kyoto Club

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Cosa prevede Accordo di Parigi?

L'aumento della temperatura del Pianeta sia contenuto ben al di sotto dei 2 gradi rispetto ai livelli pre-industriali (meglio sarebbe al di sotto di 1,5 gradi di aumento)

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Punti critici

- Impegni volontari
- Nessuna sanzione
- Somma degli impegni non sufficiente a raggiungere obiettivo (aumento inferiore ai 2 gradi centigradi)

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Trump

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Già alla COP22 Marrakech, nonostante che Trump avesse vinto poche settimane prima, tutti i Paesi confermarono adesione

La Cina si presentò come il «campione»

La business community spingeva molto per il mantenimento degli impegni

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Mobilità

- Volvo annuncia che dal 2019 ogni modello introdotto sul mercato avrà un motore elettrico
- Francia vuole vietare auto a benzina o diesel entro il 2040
- Cina vuole arrivare al 25% di auto elettriche vendute sul suo mercato (il più grande al mondo) entro il 2025

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

….ma tra il dire e il fare

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

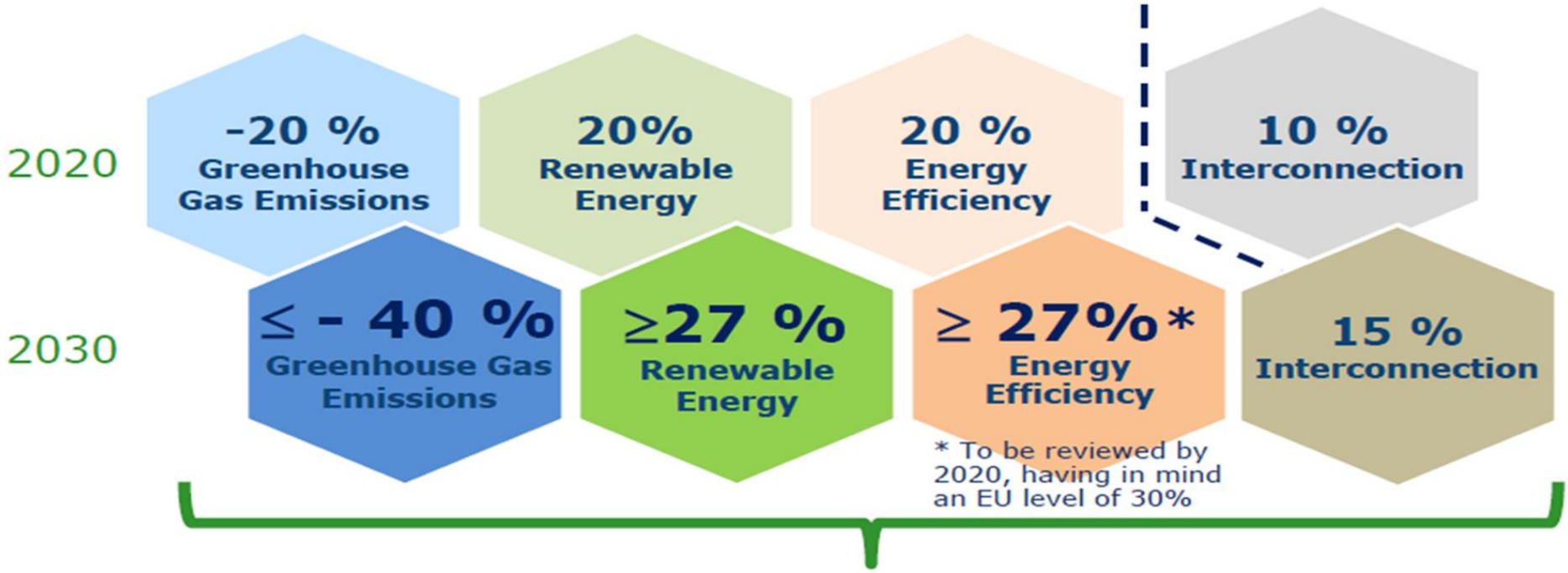
Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

European Commission

Agreed headline targets

2030 Framework for Climate and Energy



New governance system + indicators

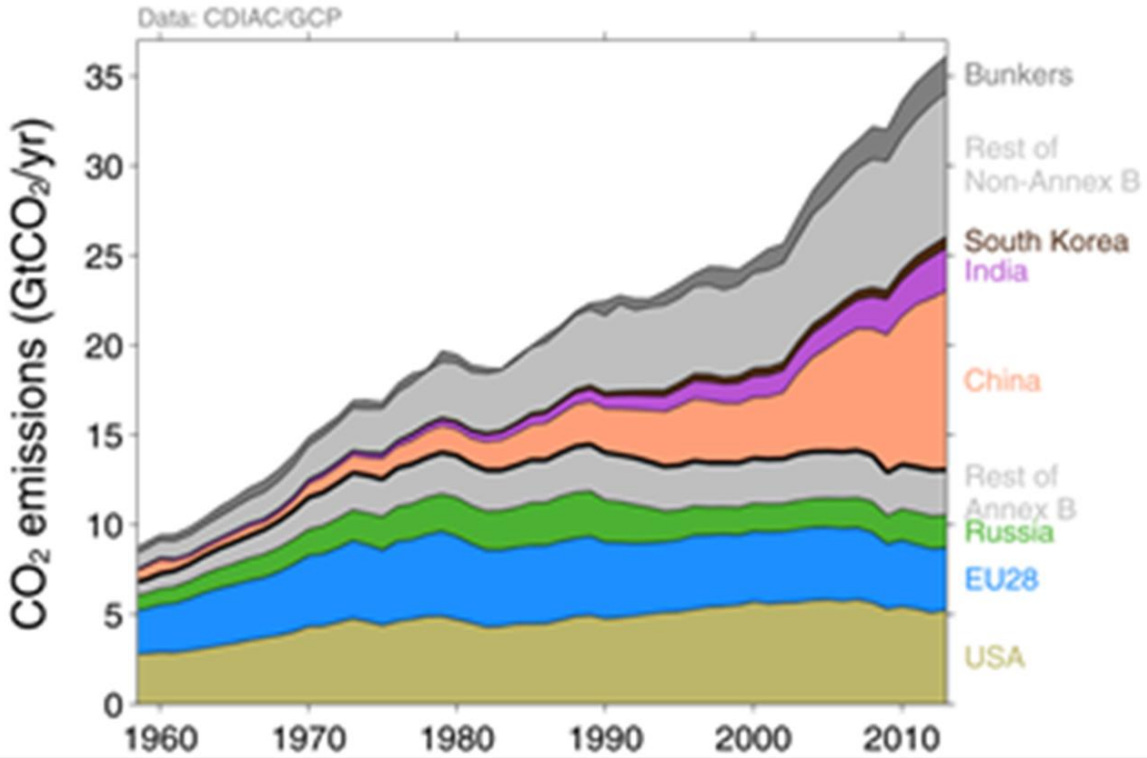
Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Emissioni di anidride carbonica disaggregate per paesi

Si evidenzia l'esplosione nell'ultimo decennio delle emissioni della Cina che ormai superano quelle di Usa e Europa messe insieme

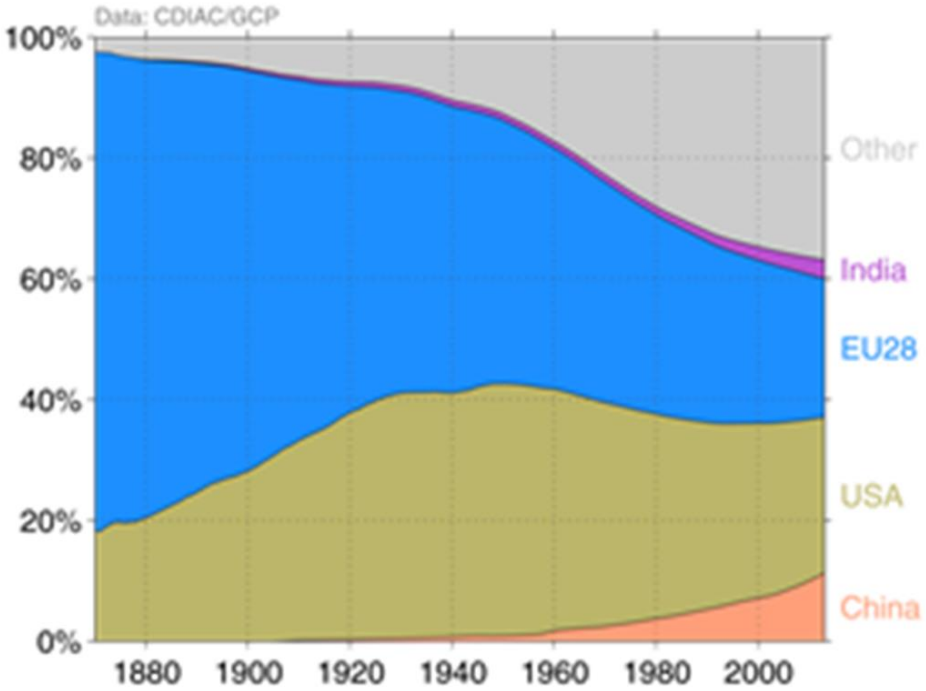


Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Evoluzione delle emissioni cumulative di anidride carbonica

Disaggregazione per paesi che evidenzia il ruolo storico dell'Europa

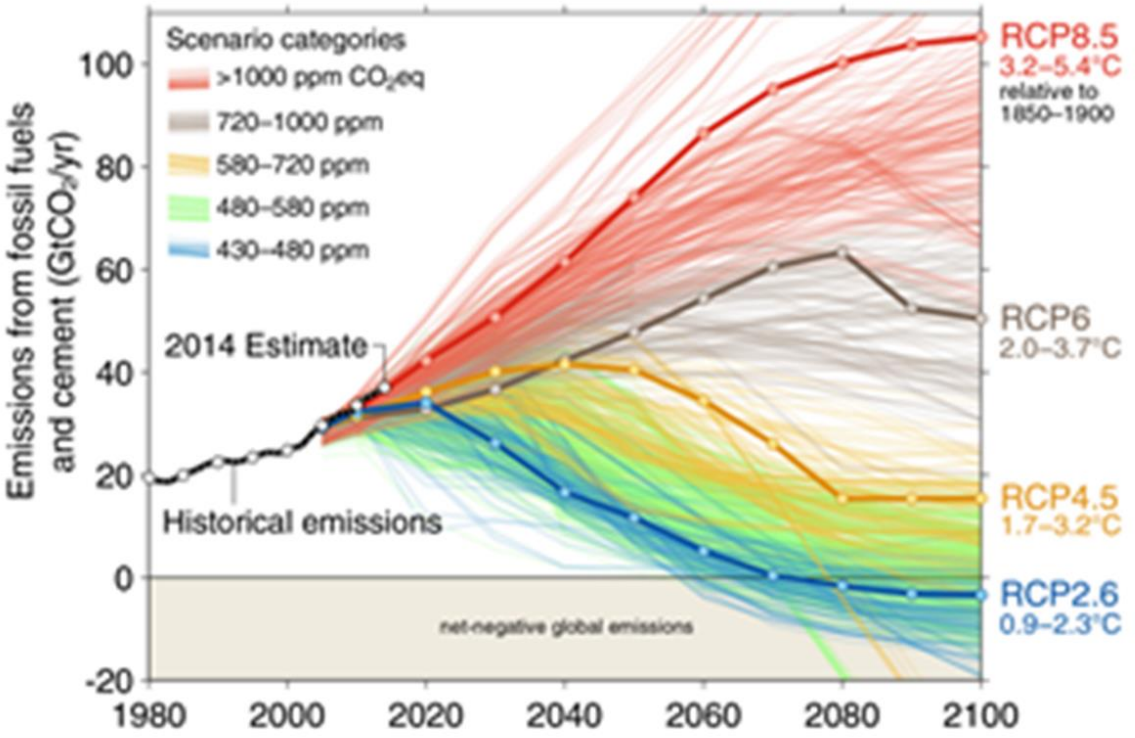


Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Scenari di emissioni di anidride carbonica al 2100

Lo scenario inferiore (blu) è l'unico che potrebbe consentire di non superare l'incremento di 2 °C (da notare la necessità di sottrarre CO_2 nella seconda parte del secolo)



Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Il modello energetico da cui veniamo

- Grandi centrali termoelettriche alimentate da combustibili fossili
  - Olio combustibile
  - Carbone
  - Gas

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

SIAMO GIA' DENTRO LA

RIVOLUZIONE

ENERGETICA

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Verso dove andiamo

- Generazione distribuita e fonti rinnovabili
- *Germania al 100% rinnovabili al 2050*

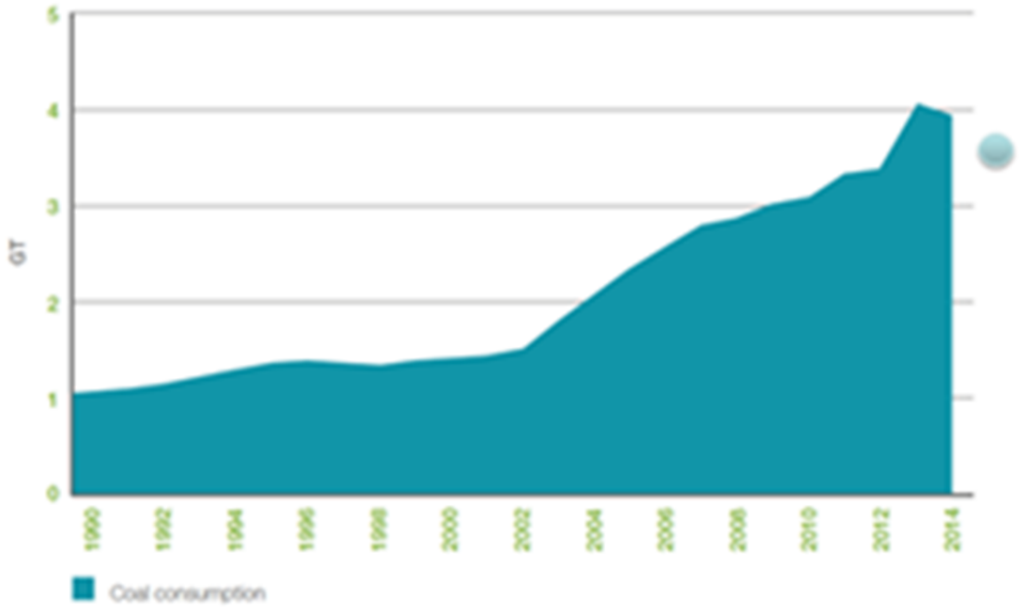
Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

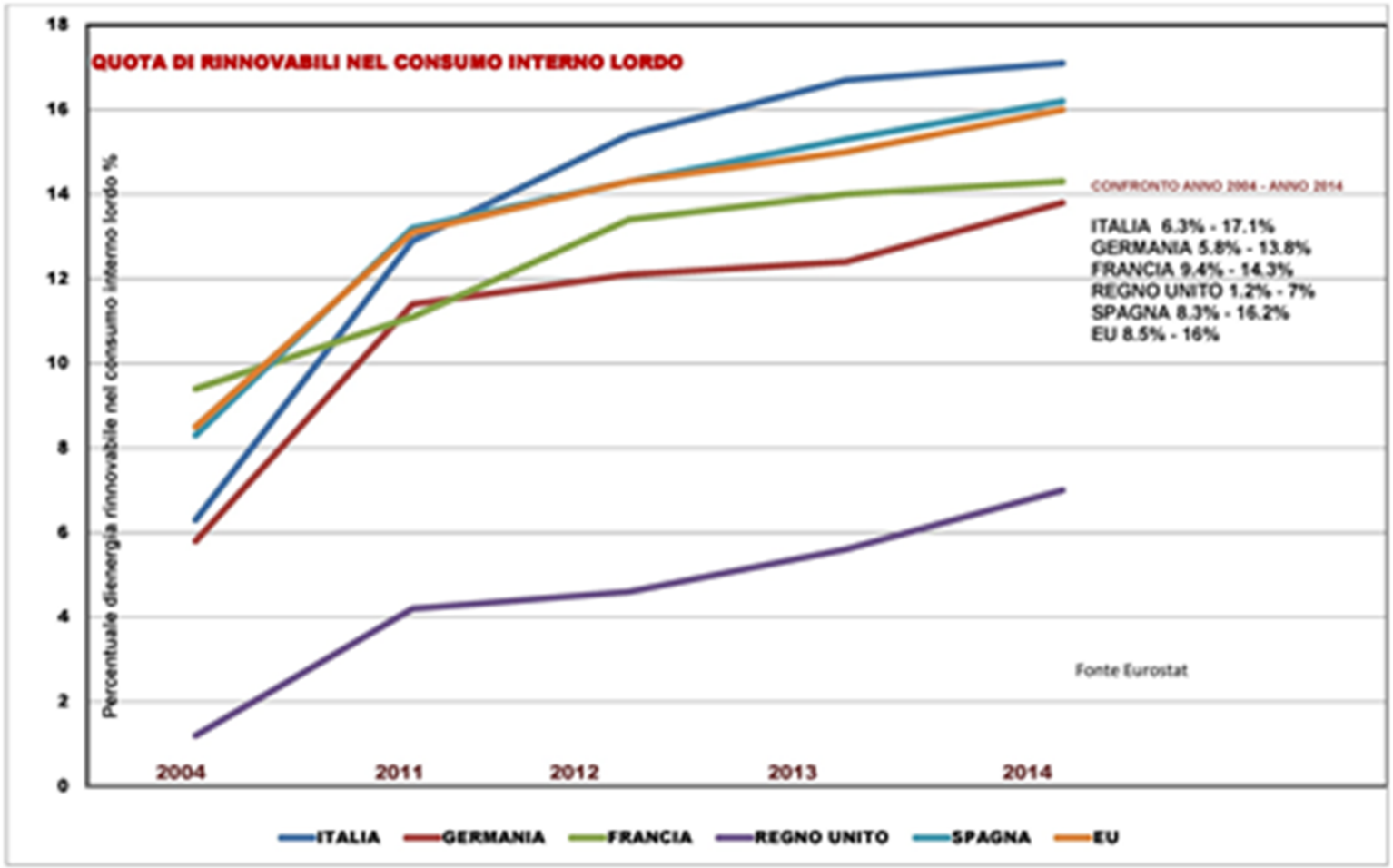
Il consumo di carbone in Cina si è ridotto nel 2014

I consumi sono in calo anche nel 2015



Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Pagare le emissioni di CO_2

Le diverse modalità

- Carbon tax, la soluzione più semplice (facilità di calcolo) ma complessa politicamente da introdurre; recentemente è stata auspicata da molti organismi internazionali, come la Banca Mondiale, Fondo Monetario Internazionale, Agenzia Internazionale dell'Energia
- Meccanismi di mercato di scambi di emissione, come l'Emissions Trade System adottato per le industrie energivore in Europa e in altri paesi; finora si è dimostrato uno strumento inadeguato per il basso valore della CO_2 (crisi economica e timidezza dei governi nell'assegnare le quote alle industrie) che impedisce di dare reali segnali per gli investimenti delle imprese coinvolte
- ICA, Imposta sul Carbonio connesso alla produzione dei materiali; avrebbe il vantaggio di penalizzare le importazioni da paesi con forte uso di carbone, ma è piuttosto complessa da applicare perché occorre calcolare le emissioni connesse alla lavorazione di una miriade di prodotti

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Evoluzione del prezzo della CO_2 nel sistema ETS europeo

Il crollo del prezzo ha enormemente indebolito l'efficacia di questo strumento

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Accordo di Parigi e Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

Grazie per l'attenzione!

Francesco Ferrante - f.ferrante@kyotoclub.org

Prossimo webinar di preparazione al workshop *"PAESC: esperienze ed opportunità per gli Enti locali in Italia"* organizzato dalla Rete delle Reti Sostenibili:

Martedì 3 ottobre 2017 (ore 15,30-16,30)

La Strategia dell'UE e il Piano Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici.

Karl-Ludwig Schibel, Alleanza per il Clima Italia Onlus

Per l'elenco completo dei webinar consulta: www.kyotoclub.org/formazione/accordo-parigi-agenda-2030-sviluppo-sostenibile

Kyoto Club
Via Genova, 23, 00184 Roma
T 06 485539
Fax 06 48987009
www.kyotoclub.org

Con il sostegno del Ministero dell'Ambiente

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE