



concentrazione del "gas serra" nell'atmo-
A partire dalla rivoluzione industriale, la
causa l'aumento di temperatura
carbonica nell'atmosfera
>>> L'aumento di anidride

liberata nell'aria, e con essa l'effetto serra.
ciato, cresce la quantità di anidride carbonica
bonio. Per questo, per ogni ettaro di foresta bru-
infratti, sono veri e propri "accumulatori" di car-
crescente distruzione delle foreste. Gli alberi,
ta. A ciò si aggiunge la progressiva e sempre
serra e alterano l'equilibrio naturale del plane-
carbonica e altri gas che amplificano l'effetto
viaggiando in auto, ogni giorno vengono immes-
se nell'atmosfera quantità enormi di anidride
economico che ambientale.

>>> La colpa di chi è allora?

insospite pianeta di ghiaccio.

Senza effetto serra il nostro sarebbe un
parte del calore che le arriva dal sole.
ca, permettono alla Terra di trattenere
detti "gas serra", tra cui l'anidride carboni-
un fenomeno naturale per cui alcuni gas,
Ma l'effetto serra non è un problema, bensì
più caldi del ventesimo secolo sono tutti

>>> Ma perché?

In modo concreto e tangibile. >>>

Il clima sta cambiando. Velocemente.



stera è passata da 280 parti per milione
nella metà dell'Ottocento, a oltre 380 parti
per milione di oggi. Parzialmente si è veri-
ficato un graduale aumento della tempera-
tura media. Secondo gli esperti gli 8 anni
più caldi del ventesimo secolo sono tutti
concentrati negli ultimi 15 anni.
Nel 2005 la temperatura media totale ha
raggiunto un picco di 14,77 °C (58,6 °F),
ben 0,89 °C in più rispetto al 1880.

>>> L'aumento di temperatura
porta ad un cambiamento del clima

>>> Il clima che cambia
ha effetti devastanti
sul patrimonio di biodiversità

come El Niño, lo scolorimento repentino
del corallli e la loro conseguente morte. Il
rallentamento della corrente del Golfo e lo
scioglimento delle calotte polari nell'Antar-



nel periodo di gestazione nelle femmine).
nei periodi in cui non caccia (ad esempio il
accumulata nel corpo, che gli è necessaria
quindi sempre meno riserva di grasso
caccare, meno cibo a disposizione, e di una delle
del ghiacci, ha sempre meno tempo per
vessato da fattori quali inquinamento,
Prendiamo il caso dell'ambiente marino, già
la salute degli ecosistemi
possono aggravare

>>> I cambiamenti climatici
possono aggravare
la salute degli ecosistemi

emorrhagica.
Oltre ai danni economici il cambiamento
del clima causerà danni al patrimonio di
biodiversità del pianeta. Gli esperti affer-
mano che il riscaldamento globale può
alterare in modo sostanziale un terzo della
superficie degli habitat entro la fine del
secolo e portare all'estinzione, nei pros-
sima e vegetali.
Tra queste, il cui numero è tristemente
elevato, vi è l'orso polare (*Ursus marit-*
mus), il quale, a causa dello scioglimento
dei ghiacci, ha sempre meno tempo per
caccare, meno cibo a disposizione, e di una delle
del ghiacci, ha sempre meno tempo per
vessato da fattori quali inquinamento,
Prendiamo il caso dell'ambiente marino, già
la salute degli ecosistemi
possono aggravare



emorrhagica.
Oltre ai danni economici il cambiamento
del clima causerà danni al patrimonio di
biodiversità del pianeta. Gli esperti affer-
mano che il riscaldamento globale può
alterare in modo sostanziale un terzo della
superficie degli habitat entro la fine del
secolo e portare all'estinzione, nei pros-
sima e vegetali.
Tra queste, il cui numero è tristemente
elevato, vi è l'orso polare (*Ursus marit-*
mus), il quale, a causa dello scioglimento
dei ghiacci, ha sempre meno tempo per
caccare, meno cibo a disposizione, e di una delle
del ghiacci, ha sempre meno tempo per
vessato da fattori quali inquinamento,
Prendiamo il caso dell'ambiente marino, già
la salute degli ecosistemi
possono aggravare

emorrhagica.
Oltre ai danni economici il cambiamento
del clima causerà danni al patrimonio di
biodiversità del pianeta. Gli esperti affer-
mano che il riscaldamento globale può
alterare in modo sostanziale un terzo della
superficie degli habitat entro la fine del
secolo e portare all'estinzione, nei pros-
sima e vegetali.
Tra queste, il cui numero è tristemente
elevato, vi è l'orso polare (*Ursus marit-*
mus), il quale, a causa dello scioglimento
dei ghiacci, ha sempre meno tempo per
caccare, meno cibo a disposizione, e di una delle
del ghiacci, ha sempre meno tempo per
vessato da fattori quali inquinamento,
Prendiamo il caso dell'ambiente marino, già
la salute degli ecosistemi
possono aggravare

emorrhagica.
Oltre ai danni economici il cambiamento
del clima causerà danni al patrimonio di
biodiversità del pianeta. Gli esperti affer-
mano che il riscaldamento globale può
alterare in modo sostanziale un terzo della
superficie degli habitat entro la fine del
secolo e portare all'estinzione, nei pros-
sima e vegetali.
Tra queste, il cui numero è tristemente
elevato, vi è l'orso polare (*Ursus marit-*
mus), il quale, a causa dello scioglimento
dei ghiacci, ha sempre meno tempo per
caccare, meno cibo a disposizione, e di una delle
del ghiacci, ha sempre meno tempo per
vessato da fattori quali inquinamento,
Prendiamo il caso dell'ambiente marino, già
la salute degli ecosistemi
possono aggravare

>>> I cambiamenti climatici
ed ambientali possono avere
effetti diretti sugli equilibri
del nostro pianeta

registrato negli ultimi 10 anni.
eccesivo ma anche al significativo aumen-
to delle temperature delle acque marine

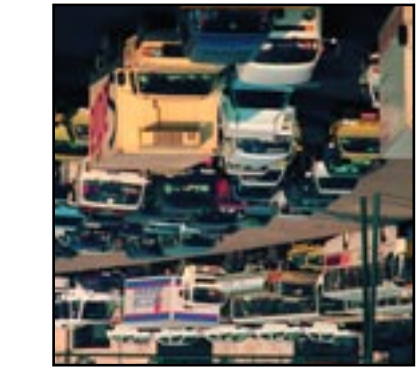


insieme è possibile mettere in atto
una serie di comportamenti e sce-
gliere una nuova energia che rispet-
ti l'ambiente e che preservi i siste-
mi naturali del nostro pianeta che
sono alla base non solo della
nostra qualità di vita ma soprattutto
della nostra sopravvivenza.

L'obiettivo di questo evento è pro-
prio quello di rendere possibile, nel
concreto, un tale cambiamento.
A partire da un luogo, la nostra casa.
Perché l'energia che noi consu-
miamo, quotidianamente, può
essere risparmiata e questo
risparmio contribuirà a diminuire
le emissioni del gas serra e di con-
seguenza l'impatto devastante sul
clima.

insieme è possibile mettere in atto
una serie di comportamenti e sce-
gliere una nuova energia che rispet-
ti l'ambiente e che preservi i siste-
mi naturali del nostro pianeta che
sono alla base non solo della
nostra qualità di vita ma soprattutto
della nostra sopravvivenza.
L'obiettivo di questo evento è pro-
prio quello di rendere possibile, nel
concreto, un tale cambiamento.
A partire da un luogo, la nostra casa.
Perché l'energia che noi consu-
miamo, quotidianamente, può
essere risparmiata e questo
risparmio contribuirà a diminuire
le emissioni del gas serra e di con-
seguenza l'impatto devastante sul
clima.

Perché siamo qui... >>>



Il riscaldamento della Terra
è dovuto quindi in gran parte
all'azione dell'uomo. E ormai sappiamo
che le soluzioni dipendono da noi.

Un problema che ci riguarda tutti
è solo da collegarsi ad una pesca
registrato negli ultimi 10 anni.
eccesivo ma anche al significativo aumen-
to delle temperature delle acque marine

Un problema che ci riguarda tutti
è solo da collegarsi ad una pesca
registrato negli ultimi 10 anni.
eccesivo ma anche al significativo aumen-
to delle temperature delle acque marine



GENERAZIONE CLIMA
EFFICIENTI PER NATURA

È un'iniziativa



“La missione del WWF è costruire un mondo in cui l’Uomo possa vivere in armonia con la Natura”. Il WWF Italia è un’organizzazione che, con l’aiuto dei cittadini e il coinvolgimento delle imprese e delle istituzioni, contribuisce incisivamente a conservare i sistemi naturali in Italia e nel mondo. Opera per avviare processi di cambiamento che conducono a un vivere sostenibile. Agisce con metodi innovativi capaci di aggregare le migliori risorse culturali, sociali, economiche.

In collaborazione con



ENEA - Ente per le Nuove tecnologie, l’Energia e l’Ambiente. Ente pubblico che opera nei settori dell’energia, dell’ambiente e delle nuove tecnologie a supporto delle politiche di competitività e di sviluppo sostenibile del Paese. Tramite i suoi Centri di Consulenza Energetica Integrata e numerose campagne di sensibilizzazione promuove e diffonde gli usi efficienti dell’energia nei settori industriale, civile e dei trasporti. www.enea.it



Escotalia SpA è una ESCo (Energy Service Company) che ha costituito un network di società territoriali. Le ESCo realizzano interventi di efficienza energetica utilizzando lo strumento finanziario chiamato Finanziamento Tramite Terzi (FTT), grazie al quale il costo dell’intervento è pagato dal risparmio generato dall’intervento di efficienza realizzato. www.escotalia.it



Organizzazione autonoma aperta a tutte le componenti dell’imprenditoria artigiana e delle piccole imprese. Promuove politiche di gestione e contenimento della domanda energetica, in particolare mediante interventi mirati al decentramento dell’offerta e al potenziamento dei sistemi di autoproduzione dell’energia. www.confartigianato.it



Costituisce il sistema nazionale ed unitario di rappresentanza generale dell’impresa italiana, con particolare riferimento all’Artigianato e alle Piccole e Medie Imprese. In ambito energetico promuove politiche per il risparmio e l’efficienza energetica e la generazione distribuita come strumenti necessari ed innovativi per le Piccole e Medie imprese Italiane. www.cna.it

CONFAPI

Rappresenta oltre 50 mila aziende con circa un milione di addetti. Favorisce la diffusione di pratiche positive orientate all’innovazione e alla ricerca scientifica nel settore energetico, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili, alla microgenerazione e all’efficienza energetica negli usi finali. www.confapi.org

Grazie al supporto di



RAS COSTRUTTORI
DI CERTEZZE

La missione dei grandi gruppi assicurativi è di creare prodotti e servizi che aiutino le persone a vivere meglio e con maggiore serenità. L’impegno di RAS su tematiche ambientali è parte di una strategia più ampia sviluppata dal gruppo Allianz, del quale siamo parte, a livello mondiale.

Con il contributo di



Sotto l’Alto Patronato del Presidente della Repubblica

Con il patrocinio di



Ministero dell’Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare



Ministero dello Sviluppo
Economico

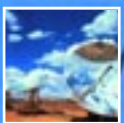
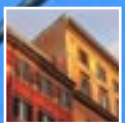
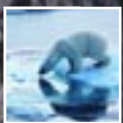
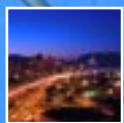
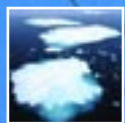
Rappresentanza in Italia
della Commissione Europea



L’efficienza
energetica
di una casa
riguarda

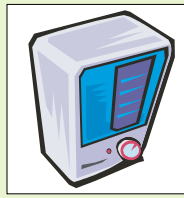
tutti.

Ma
proprio
tutti.



WWF Italia • Via Po, 25/A
00100 Roma
www.wwf.it

LE PICCOLE AZIONI CHE PORTANO A GRANDI CAMBIAMENTI



FACCIAMO CONTROLLARE LA CALDAIA

Ricordiamoci di far pulire la caldaia. Anche un piccolo spessore di deposito nei canali che portano il fumo e il liquido refrigerante possono diminuire il rendimento dell'impianto



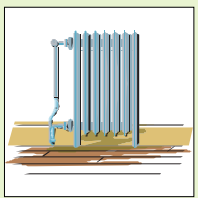
INSERIAMO DOPPI VETRI E ISOLIAMO IL CASSONETTO PER EVITARE FUGHE DI ARIA CALDA DALLE FINESTRE

Isoliamo le superfici vetrate inserendo un altro vetro sul medesimo infisso, oppure inserendo un secondo serramento dietro o davanti al vecchio, oppure sostituendolo con un altro con retrocamera (doppi vetri). Isoliamo inoltre, il cassonetto dell'avvolgibile ed installiamo pannelli isolanti dietro i termosifoni



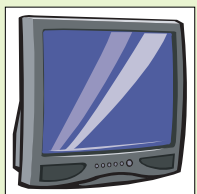
SCEGLIAMO ELETTRODOMESTICI EFFICIENTI

in base alle indicazioni dell'etichetta energetica (la lettera A indica consumi minori. Per alcuni elettrodomestici sono state introdotte delle classi di efficienza maggiore della A, contrassegnate con il simbolo A+ e A++)



INSERIAMO VALVOLE TERMOSTATICHE PER REGOLARE LA TEMPERATURA DI OGNI RADIATORE

e installiamo in tutti gli appartamenti del condominio un sistema per contabilizzare il calore



NON LASCIAMO LA TV IN STAND-BY



REGOLIAMO FRIGORIFERO E CONGELATORE

La temperatura del frigorifero deve essere compresa tra i 5°/6°C, mentre quella del congelatore tra i -18°C e i -15°C



SCEGLIAMO LAMPADINE AD ALTA EFFICIENZA

Le lampade a incandescenza, cioè le comuni lampadine, si suddividono in normali e alogene. Entrambe non sono tra le più efficienti. Le lampade a scarica elettrica in gas, a cui appartengono le fluorescenti, invece, hanno un'efficienza luminosa di gran lunga superiore (da 4 a 10 volte) rispetto alle lampade a incandescenza, in quanto è più elevata la quota di energia assorbita trasformata in luce



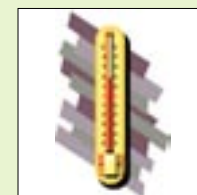
INSERIAMO RIDUTTORI DEL FLUSSO DELL'ACQUA PER DIMINUIRE IL CONSUMO

Sono dispositivi molto economici e di facile installazione: basta avvitarli all'estremità del rubinetto. Sono in grado di ridurre anche del 50% la quantità di liquido in uscita



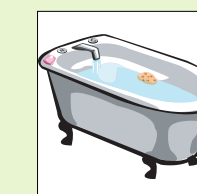
UTILIZZIAMO LA LAVATRICE SOLO A PIENO CARICO

oppure servirsi del tasto "economizzatore o mezzo carico" quando c'è poca biancheria da lavare. In questo caso però bisogna ricordarsi che "mezzo carico" non significa "mezzo consumo". L'energia e l'acqua consumate per lavare poca biancheria si riducono ma non così tanto come si è portati a credere. Ricordarsi di scegliere, inoltre, i programmi a basse temperature (40-60 gradi). Esistono detersivi molto attivi anche a bassa temperatura, in grado di garantire ottimi risultati: inoltre i tessuti durano di più i colori non sbiadiscono



REGOLIAMO IL TERMOSTATO

Scegliere orari di accensione adatti alle esigenze di chi occupa l'alloggio, sempre nel rispetto degli orari e delle temperature fissate dalla legge. Anche negli impianti individuali, negli edifici nuovi o nel caso di ristrutturazioni, è obbligatorio l'uso di un cronotermostato regolabile



SOSTITUIAMO LO SCALDABAGNO ELETTRICO CON LO SCALDABAGNO A GAS

LE POSSIBILITÀ DI RISPARMIARE ENERGIA, ANCHE IN CASA, SONO TANTE E SPESSO SOTTO GLI OCCHI DI TUTTI...



WWF GENERAZIONE CLIMA
EFFICIENTI PER NATURA

POSSIAMO TUTTI FARE QUALCOSA PER RIDURRE LE EMISSIONI INQUINANTI
E PER LIMITARE I CONSUMI ENERGETICI DI CASA NOSTRA.

Un uso più razionale delle risorse energetiche permette: di ridurre i consumi dei combustibili, inquinare di meno e pagare bollette meno care.

www.wwf.it/generazioneclima