



**PRESENTAZIONE
IMPIANTI
FOTOVOLTAICI**

LA NOSTRA AZIENDA

- ENERALTERNATIVE E' UN'IMPRESA SPECIALIZZATA NELLA COMMERCIALIZZAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER L'ECOLOGIA E PER L'AMBIENTE
- PRESENTE SUL TERRITORIO NAZIONALE CON TRE SEDI: MILANO, FIRENZE E ROMA
- OLTRE 20 AGENZIE DI VENDITA
- PERSONALE QUALIFICATO E SPECIALIZZATO
- FATTURATO IN AUMENTO DEL 50%
- GRUPPO IN FORTE ESPANSIONE

ALCUNI NOSTRI IMPIANTI



IMPIANTO PISTOIA



IMPIANTO MILANO

Conto Energia

Verso

KYOTO

2012



PERCHE'?

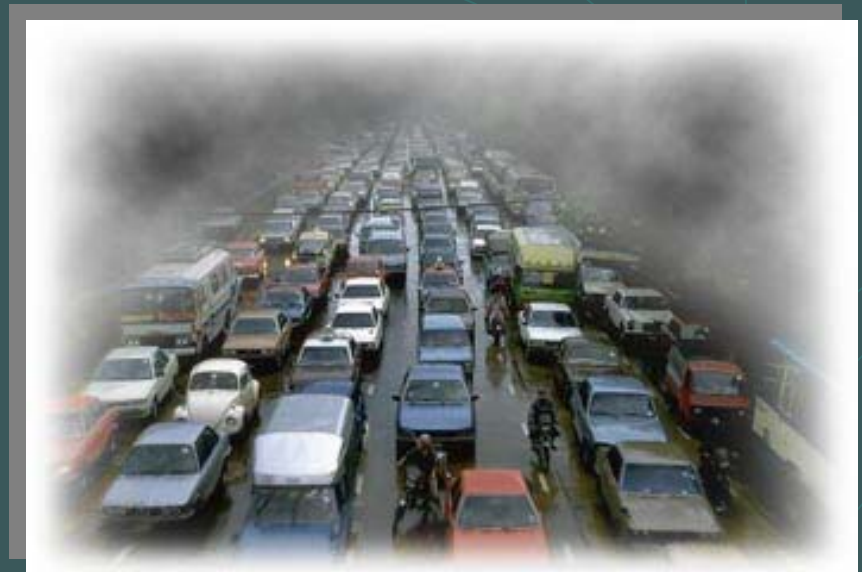
- Nel 1997 a KYOTO un isola del Giappone si sono riuniti 194 paesi del mondo e hanno sottoscritto un protocollo fissando degli obiettivi per ridurre gli effetti dei gas ad effetto serra. L'Italia ha sottoscritto questo protocollo impegnandosi a ridurre l'emissione del 6,5% entro il 2012 rispetto a quelle emesse nel 1990.
- Il 16 febbraio 2005 il protocollo di KYOTO è entrato in vigore e ogni stato deve cercare attraverso le indicazioni di ridurre l'emissione di gas serra.
- Chi non rispetterà i parametri andrà in contro a sanzioni economiche molto pesanti.

Da dove derivano i gas ad Effetto Serra



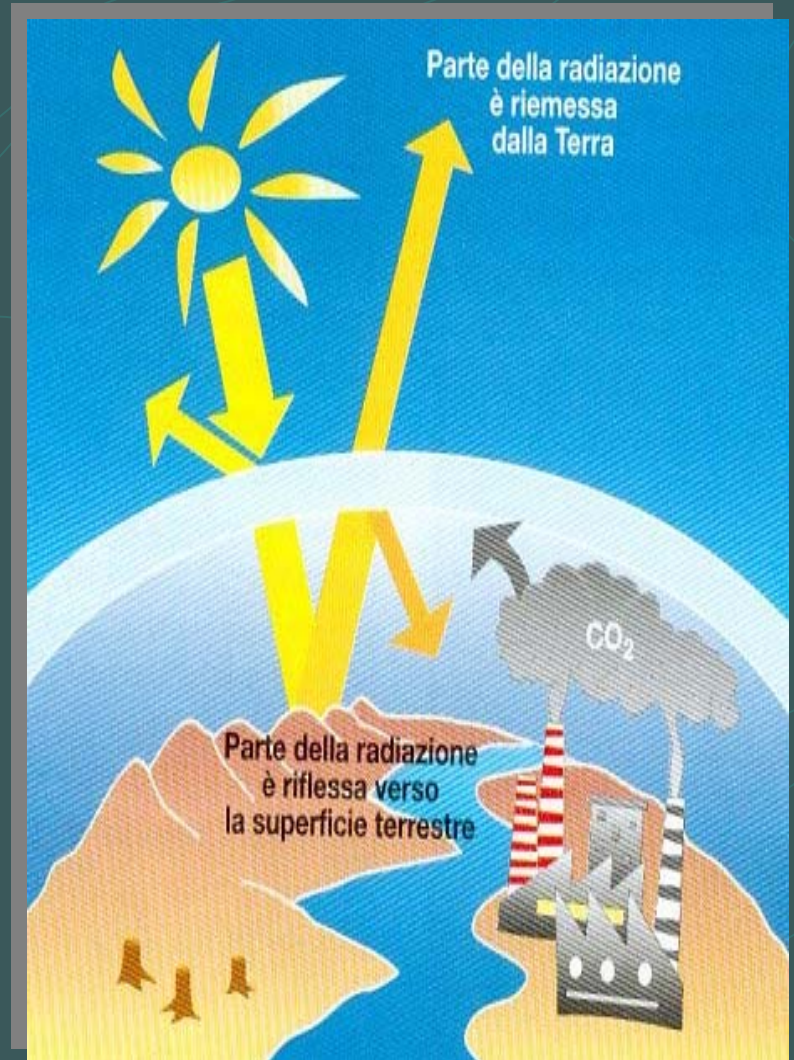
Il 90% della energia elettrica prodotta in Italia deriva da centrali che utilizzano oli combustibili e carbone

28%	produzione energia elettrica
24%	processi industriali
20%	trasporti
13%	attività umane
9,5%	agricoltura
5,5%	rifiuti



Cosa fa l'effetto serra?

I gas come il CO_2 , metano, protossido di azoto imprigionano i raggi solari creando un effetto serra che surriscalda il nostro pianeta sciogliendo le calotte polari e creando effetti disastrosi sul nostro ecosistema.



Cosa succede sul nostro pianeta

Gli ultimi 5 anni sono stati i più caldi mai registrati dal 1750



Negli ultimi anni abbiamo assistito a sconvolgimenti climatici incredibili e per invertire questa tendenza dobbiamo limitare l'emissione dei gas serra



Cosa si puo' fare?

- Ogni nazione deve investire in attività che promuovano le energie derivanti da fonti rinnovabili
- Solare
- Eolico
- Bio masse
- Geotermico



Cosa puo' fare per l'ambiente un impianto F.V

Un impianto domestico fotovoltaico produce energia elettrica tramite la radiazione solare a costo zero

Evita l'emissione di 3000 kg di CO₂ all'anno nel nostro ambiente

Non inquina



Cos'è un impianto F.V ?

Un impianto fotovoltaico è un impianto elettrico che sfrutta l'energia solare per produrre energia elettrica mediante effetto fotovoltaico.


Gli impianti fotovoltaici sono generalmente suddivisi in due grandi famiglie: **impianti ad isola**, o stand-alone, e **impianti connessi alla rete**, o grid-connected.

Chi installa un impianto fotovoltaico ha diritto di ottenere il **“Conto Energia”**.



Conto Energia

- ☘ Con l'entrata in vigore del "**CONTO ENERGIA**" anche l'Italia ha iniziato la strada verso attuazione del protocollo di KYOTO, la produzione di energia derivante da fonti rinnovabili. L'impegno assunto è la riduzione dei gas ad effetto serra del 6,5% entro il 2012
- ☘ Il "**CONTO ENERGIA**" è il decreto legge che stabilisce **una rendita per 20 anni** per chi installa un impianto fotovoltaico (*cioè pannelli solari per generare elettricità*) in proporzione all'energia elettrica prodotta, tramite l'erogazione di tariffe incentivanti. Inoltre l'installazione di un impianto fotovoltaico permette di ricevere due importanti benefici:
 - ☘ **NON PAGARE PIU' L'ENERGIA ELETTRICA**
 - ☘ **OTTENERE UN CONTRIBUTO VENTENNALE**

Tariffe Incentivanti



POTENZA IMPIANTO	IMPIANTO NON INTEGRATO	IMPIANTO PARZ. INTEGRATO	IMPIANTO INTEGRATO
1 – 3 KWP	0,40 €	0,44 €	0,49 €
3 – 20 KWP	0,38 €	0,42 €	0,46 €
OLTRE 20 KWP	0,36 €	0,40 €	0,44 €

-  IL CONTRIBUTO ANNUALE VIENE CALCOLATO MOLTIPLICANDO LA TARIFFA INCENTIVANTE PER L'ENERGIA PRODOTTA DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO
-  IL CONTRIBUTO VIENE EROGATO TRAMITE BONIFICO DAL GSE BIMESTRALMENTE

ESEMPIO DI REDDITIVITA'

- COSTO IMPIANTO ENERGETICHE ALTERNATIVE 3KW 20.000,00
- ENERGIA PRODOTTA ANNO 4.500 KW
- ENERGIA SCAMBIATA PERCHE' CONSUMATA
 $4.500 \times 0,20 = 900,00$ EURO RISPARMIATI
- CONTO ENERGIA $4.500 \times 0,49$ EURO = 2.205,00 EURO
PAGATI ALL'ANNO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA
- REDDITIVITA' IN 20 ANNI 62.100,00
- UTILE GENERATO IN 20 ANNI 42,100,00
- ESEMPIO DI RATA ANNUALE SU UN FINANZIAMENTO
15 ANNI 2.200,00 FISSA NEL TEMPO

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

- GARANZIA DA DIFETTI DI FABBRICA 2 ANNI
- GARANZIA SULLA EFFICIENZA DELL'IMPIANTO 25 ANNI 80% DI REDDITIVITA'
- VITA MEDIA DI UN IMPIANTO 30/40 ANNI
- MANUTENZIONE DEI PANNELLI QUASI ASSENTE
- LA MIGLIORE QUALITA' DI SILICIO: MODULI IN SILICIO **MONOCRISTALLINO O POLICRISTALLINO**

OFFERTA “CHIAVI IN MANO”

- STUDIO DI FATTIBILITÀ
- FINANZIAMENTO BANCARIO, MUTUO BANCARIO (MAX 18 ANNI), LEASING (MAX 20 ANNI)
- REDAZIONE PROGETTO
- RICHIESTA DI CONNESSIONE ALLA RETE DEL GESTORE LOCALE
- COMPILAZIONE PRATICHE COMUNALI
- FORNITURA DI MODULI FOTOVOLTAICI (SOLAR WORLD – KYOCERA – SANYO – SHARP)
- FORNITURA DI INVERTER (POWER ONE – SMA)
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PONTEGGIO O PARAPETTO
- FORNITURA STRUTTURE DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO
- FORNITURA DI CAVI, QUADRI, MORSETTIERE, SEZIONATORI, SCARICATORI,
- INSTALLAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI E INVERTER E RELATIVI CABLAGGI
- MESSA IN SICUREZZA CANTIERE
- COMPILAZIONE PRATICHE ENEL PER RICHIESTA DEL NUOVO CONTATORE
- COLLAUDO IMPIANTO
- REDAZIONE DOMANDA PER OTTENIMENTO CONTRIBUTO CONTO ENERGIA
- ASSICURAZIONE IMPIANTO DANNI DIRETTI, DANNI INDIRETTI E RCT

I Nostri Servizi

- RIMOZIONE E SMALTIMENTO ÉTERNIT
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ONDULINE IN LAMIERA SEMPLICI O COIBENTATE
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI GUAINA (INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA)
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TELEGESTIONE E CONTROLLO
- SERVIZIO ANNUALE DI TELEGESTIONE E CONTROLLO
- MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI COPERTURE IN LEGNO COIBENTATE
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PENSILINE (STRUTTURE IN ALLUMINIO)
- FORNITURA E MESSA IN OPERA DI IMPIANTI DI VIDEO SORVEGLIANZA IMPIANTI A TERRA
- RECINZIONI IMPIANTI A TERRA

PERCHE ' FARE QUESTO INVESTIMENTO

- NON PAGARE PIU' L'ELETTRICITA'
- RENDERSI INDIPENDENTI DAL CARO PETROLIO PER I PROSSIMI 30/40 ANNI
- RISPETTARE L'AMBIENTE E TUTTO IL PIANETA
- L'IMPIANTO LO PAGA LO STATO – GSE-
- VALORIZZARE IL PROPRIO IMMOBILE
- USUFRUIRE DI ENERGIA A COSTO ZERO