



“VILLA MATILDE-PROGETTO EMISSIONI ZERO – ATTO SECONDO”
Relazione di Illuminato Bonsignore

Cellole, 5 ottobre 2010

3E Environment, Energy, Economy S.r.l.

www.3eee.it



il vostro partner per le energie rinnovabili

E' iniziata per l'umanità l'era delle energie rinnovabili:

- una necessità per l'ambiente***
- un'opportunità per lo sviluppo.***



Il progressivo surriscaldamento del pianeta

- è un problema globale gigantesco***
- affrontarlo è questione attuale e non più rinviabile.***



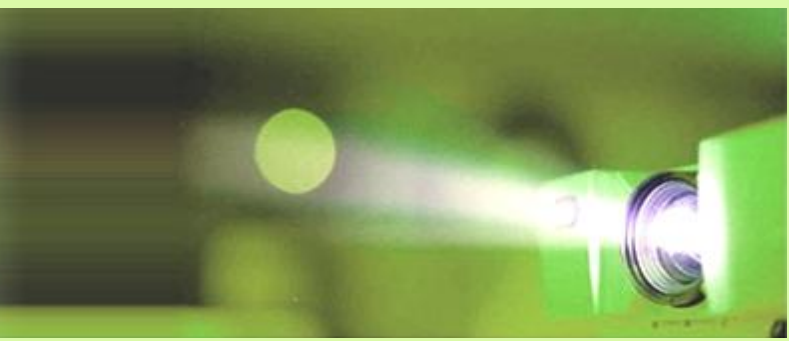
il vostro partner per le energie rinnovabili

IL PROBLEMA E' GIA ATTUALE!!

il 2010 è l'anno record del surriscaldamento:

la temperatura media è la più elevata dal 1880

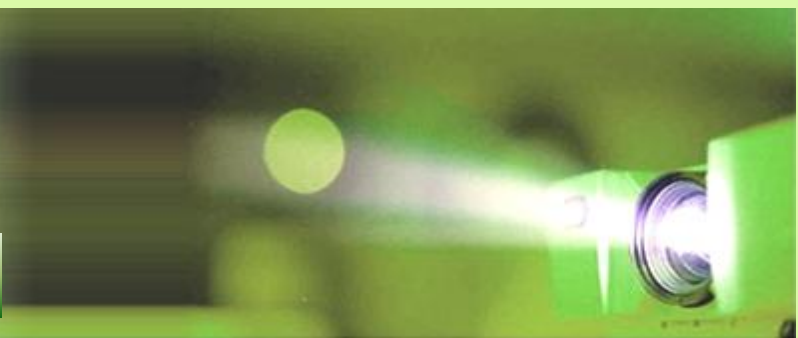
Fonte: N.o.a.a. (National oceanic and atmospheric administration)



Il trend attuale della domanda di energia e delle emissioni di CO2

Previsioni per il 2050:

- **Raddoppio della CO2 immessa in atmosfera**
- **Innalzamento della temperatura globale media di 6°C**

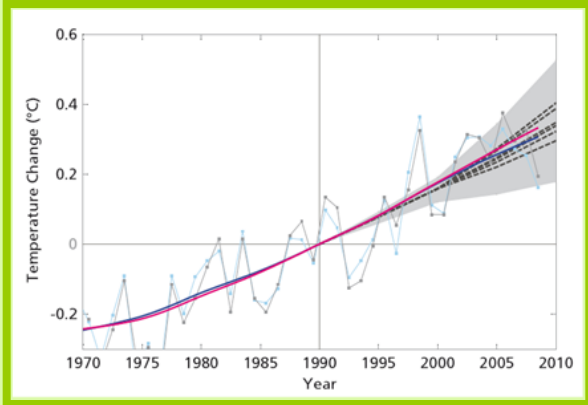


il vostro partner per le energie rinnovabili

LE CONSEGUENZE DELL'EFFETTO SERRA

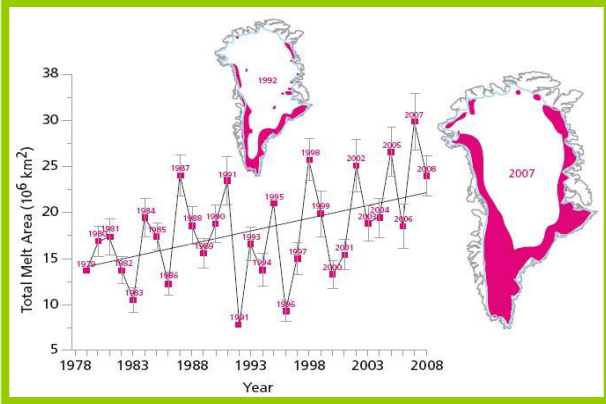
Temperatura atmosferica

Fonte: Climate Change, Copenaghen 10-12 marzo 2009



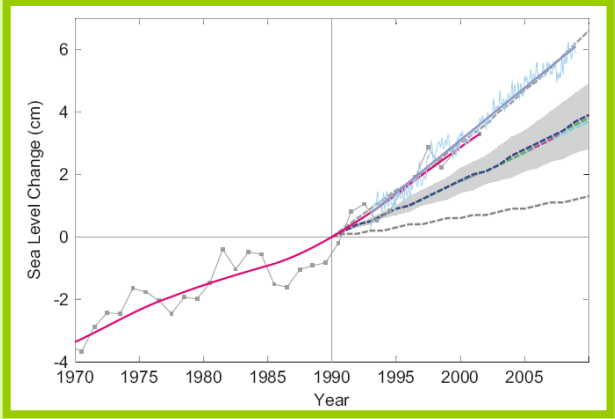
Innalzamento del livello del mare

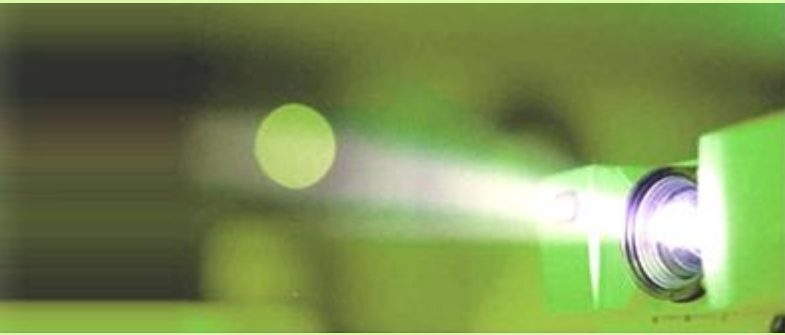
Fonte: Climate Change, Copenaghen 10-12 marzo



Riduzione della calotta di ghiaccio in Groenlandia.

Fonte: Climate Change, Copenaghen 10-12 marzo 2009



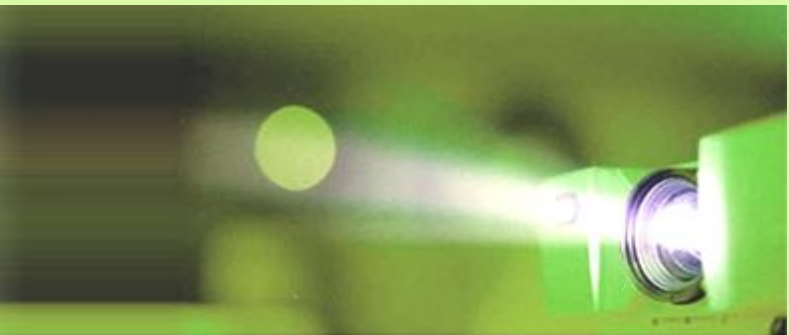


*Nel 2007 l'umanità ha immesso in atmosfera
circa 28,8 miliardi di tonnellate di CO₂,*

- **prodotto della combustione del carbonio,**
- **principale gas climalterante**
- **responsabile dell'effetto serra**



quantità destinata a raddoppiare entro il 2050



IL FUTURO “LOW CARBON”

Nel 2050 si dimezzano le emissioni di CO₂ legate al consumo di energia, rispetto ai livelli del 2005.



Si contiene entro i 2°C il surriscaldamento globale medio del pianeta

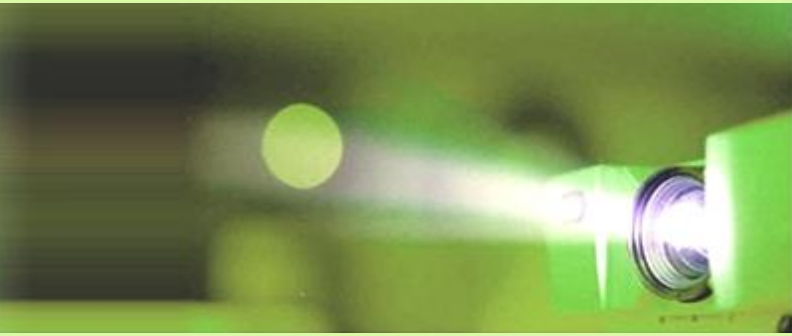


Queste sono le pressanti raccomandazioni dell'IPCC.

(Intergovernmental Panel on Climate Change)

Lo sviluppo delle fonti rinnovabili, unitamente alla diffusione delle tecniche di uso efficiente dell'energia, sembra l'unica via verso uno sviluppo sostenibile:

- 1. Le fonti rinnovabili non immettono gas climalteranti.***
- 2. La disponibilità, l'indipendenza e la sicurezza delle fonti rinnovabili consentono ai Paesi importatori di energia di attenuare la dipendenza energetica dall'estero.***
- 3. La distribuzione sul territorio porta alla "generazione distribuita".***
- 4. Si utilizzano risorse locali in termini di capitale, lavoro e conoscenza.***
- 5. Nascono nuovi posti di lavoro.***
- 6. Si consegue la stabilità dei costi dell'energia nel tempo, peraltro conosciuti preventivamente.***



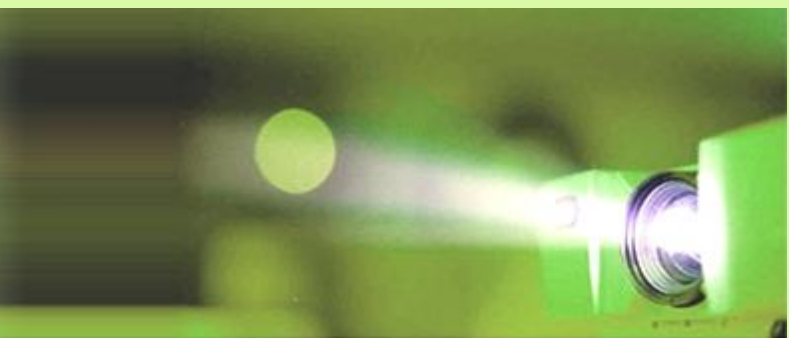
Il sole



La quantità di energia solare potenzialmente disponibile che deriva dalla radiazione solare è davvero stupefacente: in quaranta minuti il sole effonde tanta energia sulla terra quanta l'intera umanità ne consuma in un anno.



il vostro partner per le energie rinnovabili



A Villa Matilde

**Si costruisce il futuro
dello sviluppo
sostenibile.**

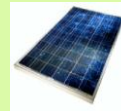
**Si salva l'ambiente
e guadagna
l'impresa**



L'impianto fotovoltaico



**L'impianto è costituito da
7 sub-impianti.**



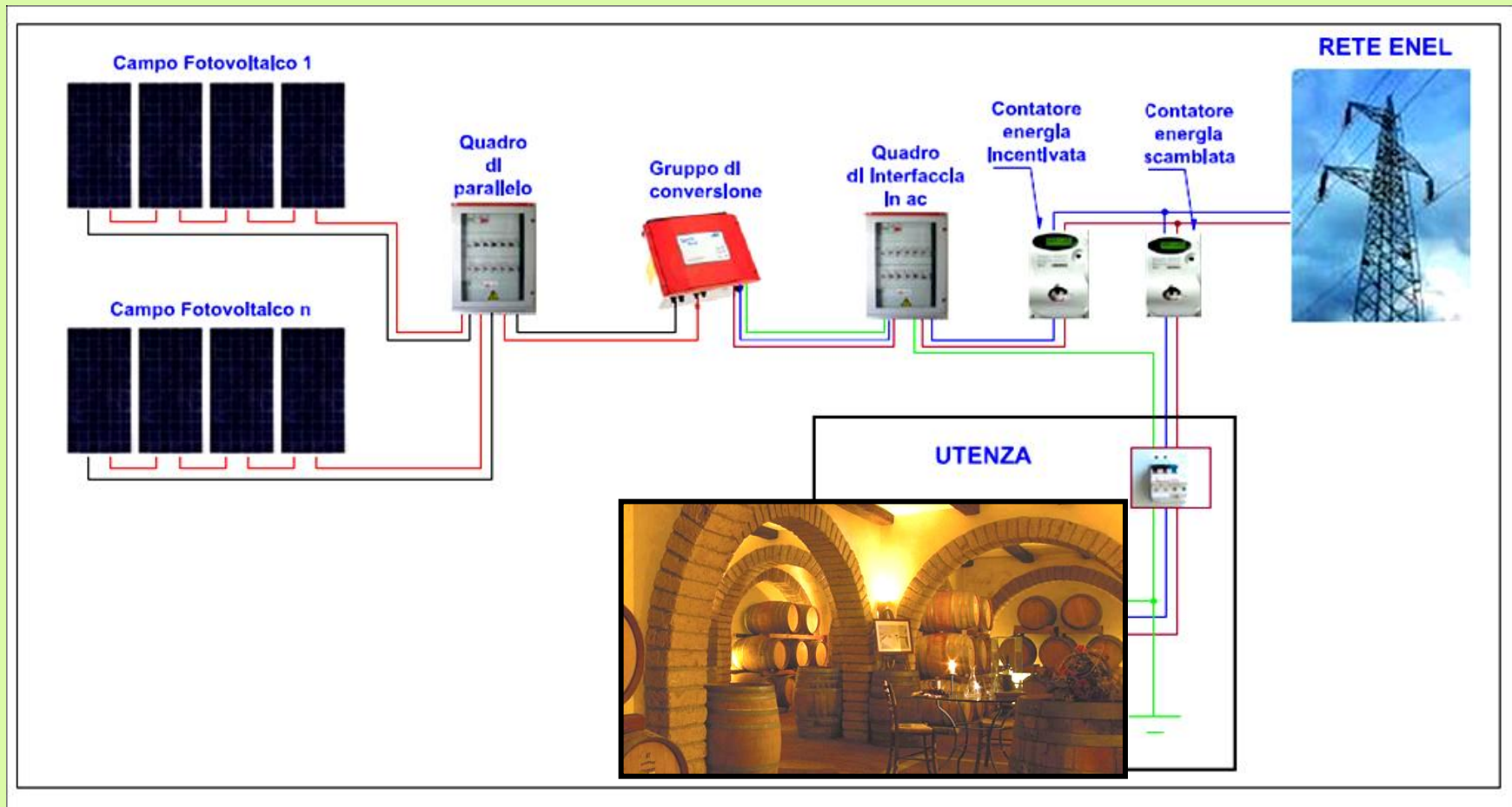
**•339 Moduli ALEO- BOSH con una
potenza totale di 76,28 kWp.**



•21 inverter SMA.

il vostro partner per le energie rinnovabili

Schema produzione del progetto





Si salva l'ambiente

L'impianto è in grado di:

- Produrre energia elettrica per: 100.000 kWh/anno.
- Evitare ogni anno 70000 Kg di emissioni di CO₂:
quanto assorbono 110 alberi.





environment **e**nergy **e**conomy

il vostro partner per le energie rinnovabili



il vostro partner per le energie rinnovabili

I nostri impianti recenti	Dove	Su	Potenza in kWp
Villa Matilde	Cellole (CE)	Edifici Azienda Vitivinicola	77
Unione Industriali Caserta	Caserta	Palazzo	20
IDIR S.p.A.	Casalnuovo (NA)	Capannone industriale	68
Baiano Marmi	Quarto (NA)	Capannoni industriali	164
Tunnel S.p.A.	Caivano (NA)	Capannone Industriale	176
Sa.co.gen. S.p.A.	Caserta	Capannone industriale	50
GRS Chemical Tech. S.p.A.	Qualiano (NA)	Complesso industriale	95
Azienda agricola Pannullo	Frignano (CE)	Edifici Azienda Agricola	61
Azienda Agricola Lepore	Carinola (CE)	Edifici Azienda Agricola	20
Azienda Agricola Modafferi	Frignano (CE)	Edifici Azienda Agricola	16
Italiana Catering	Valle di Maddaloni (CE)	Centro servizi	7
Az. Agricola Don Peppe	S. Angelo in Formis (CE)	Pensiline parcheggio	20
Privato	Itri (LT)	Villa	4
Privato	S. Nicola da Crissa (VV)	Villa	9
Privato	S. Angelo in Formis (CE)	Villa	20
Privato	Mondragone (CE)	Villa	6



il vostro partner per le energie rinnovabili

GRAZIE

3E Environment Energy Economy s.r.l.

Sede Legale: Viale Augusto, 62 – 80125 Napoli – C.F. P. IVA 03347690616

Sede Operativa: Zona ASI SUD – 81125 Marcianise (CE)

 0823442591  0823639171  info@3eee.it 

www.3eee.it

www.3eee.it

Cellole, 5 ottobre 2010