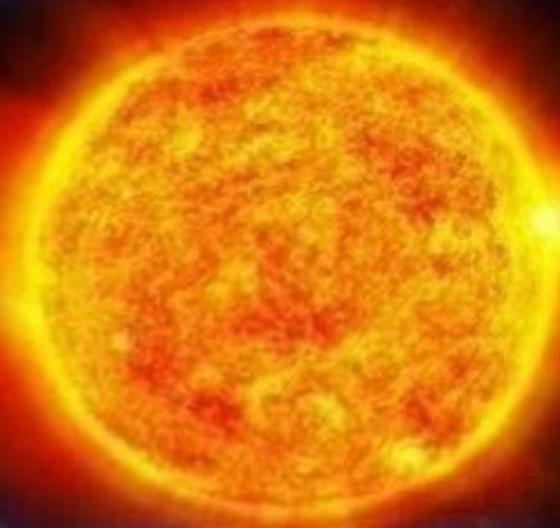
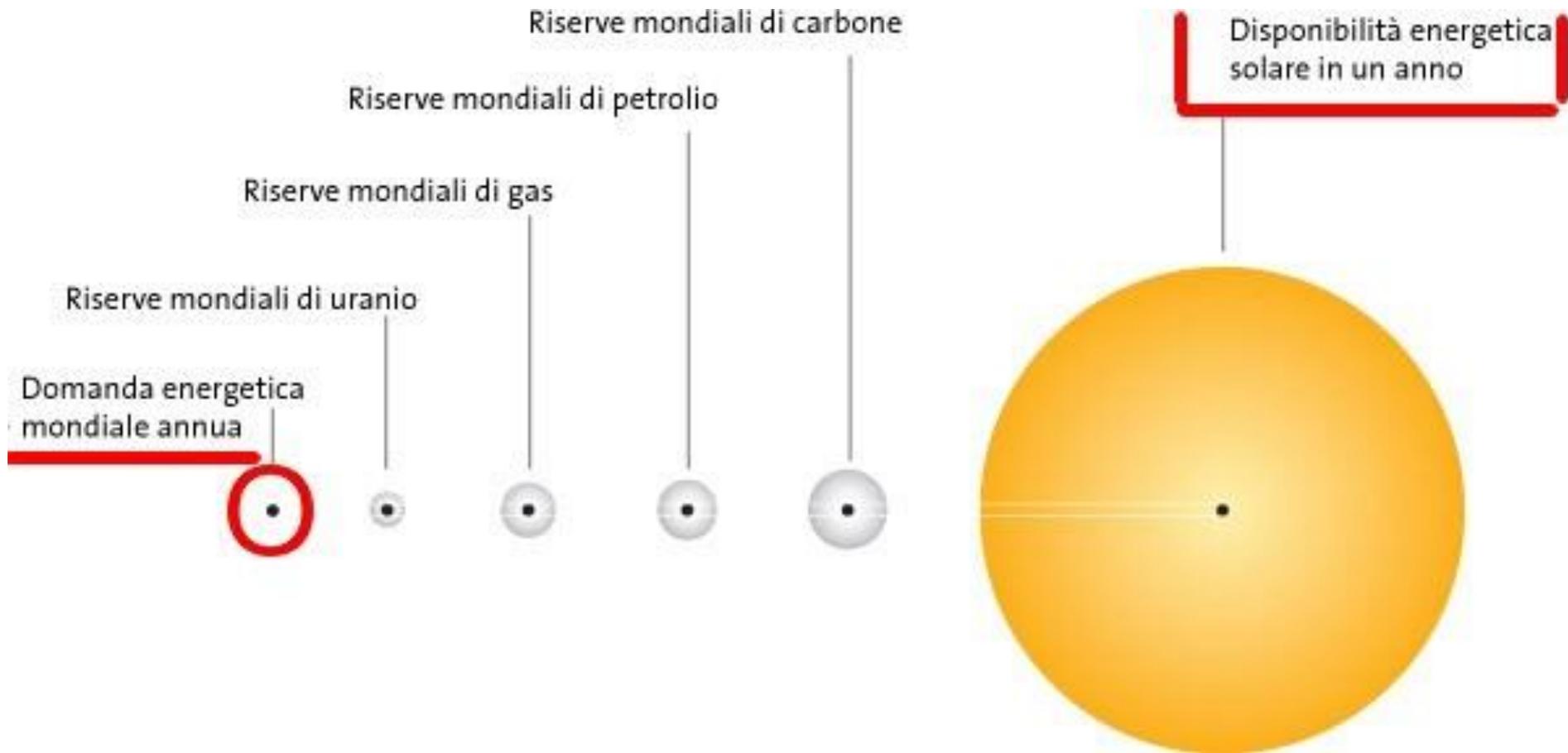


*Dal Sole*

*alla Terra*



# La radiazione solare di un anno sulla Terra è oltre 10.000 volte il fabbisogno energetico mondiale.



# IL FOTOVOLTAICO , ENERGIA DEL FUTURO

Il nostro Pianeta ci invia da tempo segnali sul suo stato.

Segnali che non vengono ancora ascoltati ma che presto non potranno più essere ignorati.

Continuare ad affidarsi principalmente al petrolio, al carbone, al gas per l'approvvigionamento energetico in campo domestico , industriale e nella mobilità peggiorerà la situazione ambientale del Pianeta.

Esiste però un numero crescente di persone che scelgono ed investono nelle energie rinnovabili cercando sempre più nuove soluzioni, compatibili con l'ambiente.

Fonti rinnovabili e pulite, che non hanno bisogno di materie prime estratte dalla terra e che non hanno bisogno di produrre Co2 per generare energia.

Tra queste il Fotovoltaico è la **migliore e promettente aspettativa** per il futuro .

Non solo elettricità dal sole ma anche energia termica (calore).

L' energia fotovoltaica viene ormai utilizzata in moltissimi settori dalla produzione di energia elettrica sia con grandi parchi solari che minimpianti .

La crescente domanda di energia a livello mondiale troverà nel fotovoltaico adeguate risposte per garantire un'approvvigionamento elettrico non più devastante per il nostro pianeta e per i suoi abitanti.

# PERCHÉ IL FOTOVOLTAICO?



## COLLANA FOTOVOLTAICA Ing Francesco Frabasile

### 1° - CICLO

8° Le nuove  
Tecnologie

1° Il problema  
energetico

2° Un tuffo nel  
passato

7° Tecnologia  
del Silicio

3° Il ruolo del  
fotovoltaico

6° Conversione  
fotovoltaica

4° Dal Sole  
alla Terra

5° La radiazione  
solare

*L'energia fotovoltaica  
è sempre più utilizzata  
e presto sarà  
concorrenziale con  
quella tradizionale.*

*E' la rinnovabile  
più idonea a sostituire  
nel tempo l'energia  
prodotta con i  
combustibili fossili  
per un mondo  
più pulito.*

1° ABC di un impianto  
fotovoltaico

2° Scelta IFV  
residenziale

3° La domotica nel  
fotovoltaico



4° Valutazioni  
economiche

Impatto  
ambientale

5° I numeri del FV,  
prospettive per  
la e-mobility

**Inizio 29-10-18**  
**8 incontri al lunedì**

**Inizio 18-2-19**  
**5 incontri al lunedì**

## UTE San Donato Milanese

