

Presentiamo un brevissimo quiz sulle rinnovabili, e soprattutto sulla cultura del Fotovoltaico. Il quiz può costituire un'occasione divertente per apprendere qualche informazione in più ed entrare nel mondo Drietex. Compila i dati ed inizia il quiz:

Nome	Cognome	
indirizzo		
CAP	Città	Provincia
Luogodi Nascita	Data	
Telefono	Cellulare	E-mail
Professione		

Informativa ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13, Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali)

Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti

_____ *firma*

Parte 1

Vero o Falso: per ogni frase, scegli se l'affermazione è vera o falsa.

- 1 Un modulo fv monocristallo produce più di un policristallo
- 2 Un modulo fv in silicio amorfo produce più del silicio cristallino
- 3 La vita media di un modulo fv supera i 30 anni
- 4 Dopo aver realizzato un impianto fv bisogna certificarlo
- 5 Occorrono precisioni minime delle misure elettriche
- 6 In caso di black-out si potrebbe disporre di energia elettrica
- 7 E' possibile montare un impianto da 3 KWp in un'area < 20 mq
- 8 E' possibile ottenere incentivi > 0,49 € / KWp
- 9 Dopo l'approvazione è possibile realizzare l'impianto in altro sito
- 10 Un impianto da 1 MWp è soggetto alla UTF se vendesse l'energia
- 11 Un inseguitore potrebbe aumentare la produttività di oltre il 50%
- 12 E' necessaria la D.I.A. per impianti < 3 KWp
- 13 Con l'opzione dello "scambio sul posto" è possibile vendere energia
- 14 E' possibile realizzare un impianto con parti a terra e su terrazzo
- 15 Una struttura posizionata a terra necessita di zavorre

V	F

PUNTEGGIO ____ /15

Parte 2

Scelta multipla: completa con la risposta che ti sembra corretta.

1 Cos'è l'efficienza di un modulo fotovoltaico?

La qualità del silicio utilizzato

L'effettiva potenza dichiarata che verrà trasformata in energia

è la frazione della potenza incidente convertita in energia elettrica

è il valore dichiarato dal fornitore per la verifica della qualità

2 Un impianto ombreggiato per 60 ore nel periodo invernale

Non è consigliabile montarlo

Farebbe perdere oltre il 15% della produttività energetica

Farebbe perdere oltre il 25% della produttività energetica

Farebbe perdere circa un 3% della produttività energetica

3 Un impianto montato parte a terra e parte semintegrato

Usufruisce delle varie tariffe d'incentivo per i siti che occupa

Usufruisce della tariffa d'incentivo per impianti a terra

Usufruisce della tariffa d'incentivo per impianti semintegrati

Usufruisce della tariffa d'incentivo su base media

4 Rapporto di dimensionamento tra potenza fv ed inverter

E' un valore pari a circa il 125%

E' un valore pari a circa il 100%

E' un valore pari alla differenza di potenza tra campo fv ed inverter

E' un valore pari alla massima efficienza dell'inverter

5 Lo spessore di una cella fotovoltaica

E' circa 10 micron

E' circa 400 micron

E' circa 200 micron

Lo spessore di una cella fv dipende dalla sua potenza in Wp

6 La corrente di corto circuito

- E' il rapporto tra potenza dell'impianto e la tensione generata
- E' un valore uguale alla corrente al punto di massima potenza
- E' un valore superiore alla massima corrente del 35%
- E' un valore superiore alla massima corrente del 80%

7 La potenza di una stringa

- E' il prodotto della tensione per la corrente del miglior modulo
- E' il prodotto della tensione per la corrente del peggior modulo
- E' il prodotto della tensione per la corrente media dei moduli
- E' il prodotto della tensione per la corrente di tutti i moduli

8 Il corretto Bilanciamento di Sistema (B.O.S.) tiene conto:

- Di temperatura, riflessione, inverters, cablaggi, ombregg., albedo
- Di temperatura, inverters, cablaggi, ombreggiamenti, modulo fv
- Di temperatura, inverters, ombreggiamenti, tilt, orientamento
- Di temperatura, inverters, ombreggiamenti, irraggiamento

9 Il peso di un impianto fv ed il carico al tetto

- Normalmente con struttura in Fe-Zn il valore sarà di 20 Kg/mq
- Normalmente con struttura in Fe-Zn il valore sarà di 16 Kg/mq
- Normalmente con struttura in Fe-Zn il valore sarà di 8 Kg/mq
- Normalmente con struttura in Fe-Zn il valore sarà di 32 Kg/mq

10 Il silicio amorfo

- La sua potenza decade in circa 12 anni
- Perde parte di potenza nei primi 2 anni per poi quasi stabilizzarsi
- Perde solo della potenza nei primi 5 anni
- Risulta stabile nel tempo

PUNTEGGIO ____/10

Parte 3

Corrispondenze: per ogni gruppo di domande scegli le risposte giuste tra le righe della tabella Sottostante.

Modulo fotovoltaico Sheng Long da 185 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 12,97%	1
Modulo fotovoltaico Isofoton da 207 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 12,43%	2
Modulo fotovoltaico Istar Solar da 190 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 14,46%	3
Modulo fotovoltaico Kyocera da 175 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 13,05%	4
Modulo fotovoltaico Logitech Ph da 210 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 14,20%	5
Modulo fotovoltaico Mitsubishi da 180 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 13,50%	6
Modulo fotovoltaico Photowatt da 175 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 13,02%	7
Modulo fotovoltaico Motech da 180 Wp	<input type="checkbox"/>	rendimento di modulo 13,71%	8

PUNTEGGIO ____/8

Produttività energetica massima ad Ancona in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1380 KWh/elettrici	1
Produttività energetica massima a Biella in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1313 KWh/elettrici	2
Produttività energetica massima a Cagliari in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1419 KWh/elettrici	3
Produttività energetica massima a Foggia in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1662 KWh/elettrici	4
Produttività energetica massima a Livorno in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1513 KWh/elettrici	5
Produttività energetica massima ad Isernia in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1502 KWh/elettrici	6
Produttività energetica massima ad Agrigento in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1543 KWh/elettrici	7
Produttività energetica massima a Potenza in KWh/elettrici	<input type="checkbox"/>	1144 KWh/elettrici	8

PUNTEGGIO ____/8

Le informazioni sono da rispedire al Fax: 0039-(0)55-8290901, per e-mail a info@drietexenergypoint.com o in busta chiusa all'indirizzo Drietex Italy Srl – Via dei Fossi, 1f – 50026 San Casciano VP (Fi)– Italia

Per maggiori informazioni: www.drietexenergypoint.com