



CUBO

SCHEDA PRODOTTO





D6 - CUBO

IL POTERE DELLA NATURA



D6 - CUBO

Il Cubo utilizza l'energia del sole, dell'aria e della terra per garantire ad ogni edificio elettricità, riscaldamento, raffrescamento

SISTEMI INTEGRABILI:

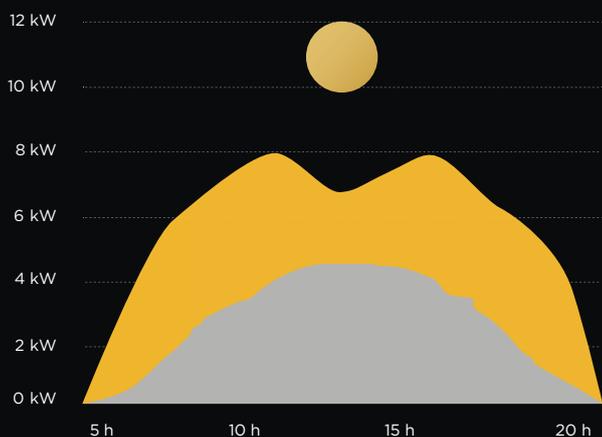
-  Inverter
-  Ottimizzatori
-  Batterie
-  Sistemi di monitoraggio
-  Pompa di calore

Modello ¹	Potenza elettrica	Produzione annua stimata	Dimensioni	Peso
Cubo Small	0.95 kWp	900 kWh	1150 x 1150 x 1250 mm	102 Kg
Cubo Medium	4.50 kWp	3939 kWh	2400 x 2400 x 2100 mm	352 Kg
Cubo Large	12.60 kWp	11621 kWh	3500 x 3500 x 3700 mm	1034 Kg
Cubo XL	26.10 kWp	23927 kWh	5300 x 5300 x 4800 mm	1929Kg

¹ Consultare il sito www.dynamoenergies.com per ulteriori informazioni. I dati contenuti nella presente scheda tecnica possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

PRESTAZIONI

Il design Dynamo®, brevettato a livello internazionale, sfrutta le forme dei “Solidi Platonici” e la tecnologia del fotovoltaico tridimensionale per garantire una maggiore produzione di energia, sia in condizioni atmosferiche ottimali, che in situazioni di scarso irraggiamento, cielo nuvoloso o zone d'ombra.



■ Pannelli fotovoltaici tradizionali 2D ■ Fotovoltaico 3D

x20

Aumenta fino a venti volte la produzione di energia per m2

x2

Raddoppia il numero di ore di picco utili e favorisce l'autoconsumo



Riduce le variazioni stagionali e di latitudine



Maggiori risparmi e tempi di ritorno dell'investimento più brevi

IMPATTO AMBIENTALE

Le macchine DYNAMO® sono una fonte di produzione di energia rinnovabile e contribuiscono a diminuire l'impatto ambientale del consumo di energia evitando l'immissione nell'atmosfera di sostanze inquinanti e favorendo il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile previsti dal quadro strategico delle Nazioni Unite.



Emissioni di CO2 evitate (Kg)



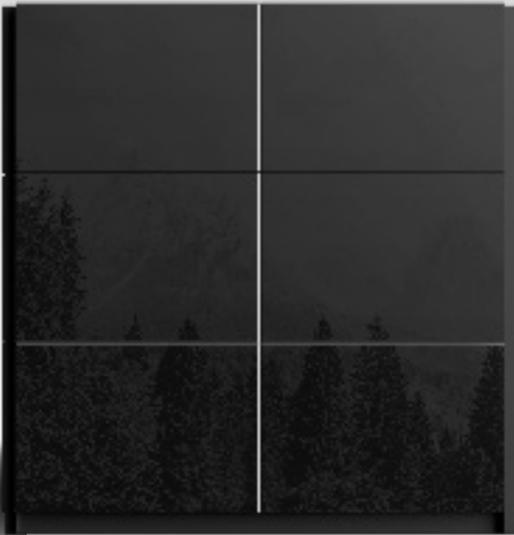
Kilometri equivalenti di una automobile



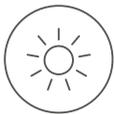
Equivalente alberi piantati

	Emissioni di CO2 evitate (Kg)	Kilometri equivalenti di una automobile	Equivalente alberi piantati
Cubo Small	873	3537	83
Cubo Medium	4 183	16 944	400
Cubo Large	9 298	37 495	884
Cubo XL	18 067	72 064	1702

SPECIFICHE GENERALI



Temperature di funzionamento	-40~+85 °C
Garanzie	15 anni garanzia produttore
Incentivi	Detrazione fiscale 50% e scambio sul posto
Certificazioni	IEC61730-2016; IEC61215; QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO9001.2015; ENVIRONMENTAL MAN SYSTEM ISO14001.2015; OCCUPATIONAL SAFETY & MANAGEMENT SYSTEM ISO45001.2018; TUV
Materiali	100% riciclabili



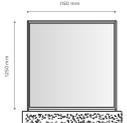
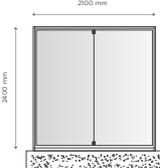
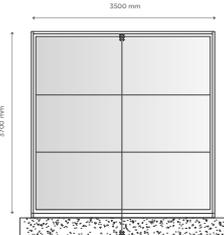
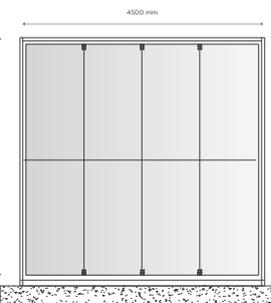
Trasforma la luce solare in energia elettrica



Potenza Elettrica



Ottimizzazione della produzione

	Modello Small	Modello Medium	Modello Large	Modello XL
	DYN_D6_000_R	DYN_D6_001_R	DYN_D6_002_R	DYN_D6_003_R
				
Telaio	FRD6_001_R	FRD6_001_R	FRD6_002_R	FRD6_003_R
Pannelli*	Mono Double Glass 190W Black 54 Celle Qt. 5	AIKO ABC Series 595W-615W Black 54 Celle Qt. 9	AIKO ABC Series 440W-460W Black 54 Celle Qt. 28	AIKO ABC Series 595W-615W Black 54 Celle Qt. 39
Inverter	Modello/tipologia di inverter definita dalla configurazione dell'installatore			
Ottimizzatori	Modello/tipologia di ottimizzatori definita dalla configurazione dell'installatore			
Batterie	Modello/tipologia di batterie definita dalla configurazione dell'installatore			

*Le specifiche dei pannelli possono variare in base alla selezione del fornitore.

TELAIO

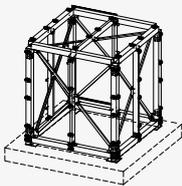
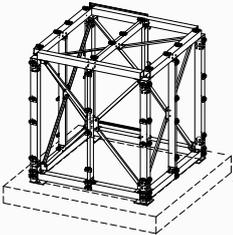
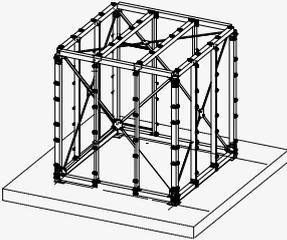
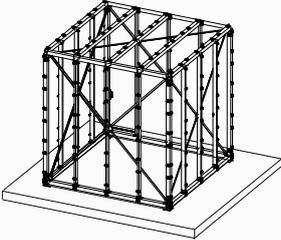
Struttura per monolite fotovoltaico

- ✓ Struttura in alluminio verniciato
- ✓ Elementi di connessione e bullonerie di assemblaggio
- ✓ Finiture ai fianchi laterali
- ✓ Installazione fissata su platea o su terreno*
- ✓ Ciclo di vita del prodotto: 20 anni

TEST DI QUALITÀ E CERTIFICAZIONI:

- ✓ Strutture dimensionate secondo la normativa NTC 2018
- ✓ Struttura di alluminio certificata a norma EN 12020
- ✓ Saldatura secondo le normative EN 1090-2
- ✓ Accessori (bulloni, viti) conformi alle relative norme di prodotto



Modello Small	Modello Medium	Modello Large	Modello XL
DYN_D6_000_R	DYN_D6_001_R	DYN_D6_002_R	DYN_D6_003_R
			
50 KG	147 KG	460 KG	740 KG
1150x1150x1250 mm	2400x2400x2100 mm	3500x3500x3700 mm	5300x5300x4800 mm

* La tipologia di fissaggio è definita in sede di sopralluogo tecnico.



DYNAMO®

Verde21 S.p.A. SB
Via Madonna della Neve 27,
24121 Bergamo (BG)
Italia

Email:
info@dynamoenergies.com

Web:
www.dynamoenergies.com