Unical

NOVITÀ

UNIVOLT

SISTEMA FOTOVOLTAICO “OTTIMIZZATO” CON INVERTER INTEGRATO

UNIVOLT di Unical è un sistema fotovoltaico da 1,50 kW, “ottimizzato” e pronto all’uso, composto da:

- **1 MODULO HELIOVOLT 375 “MASTER”**
  - Elettronica di conversione DC/AC a bordo
  - Microinverter con 4 canali MPPT, 1 per ogni singolo modulo PV
  - Cavi di connessione DC/AC precablati
  - Modulo PV monocristallino Half-cut 375 Wp
- **3 MODULI HELIOVOLT 375 “SLAVE”**
  - Modulo PV monocristallino Half-cut 375 Wp

Kit Univolt da 1,50 kW
composto da:
- 1 modulo MASTER
- 3 moduli SLAVE

SISTEMA “OTTIMIZZATO”: MASSIMA PRODUZIONE

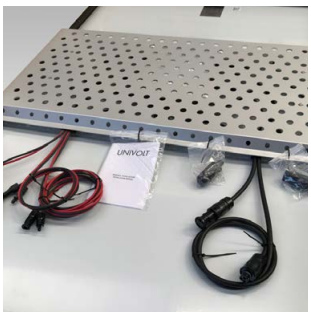
In caso di ombreggiamenti parziali, solo la parte oscurata produrrà meno energia, il resto dell’impianto funzionerà regolarmente, così da garantire una maggiore produzione di energia totale.

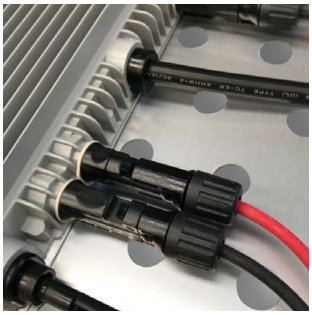
PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO

Il lato DC (corrente continua) rimane sul tetto e ad una tensione inferiore rispetto agli impianti standard (che possono arrivare a fino1500V in DC). L’energia che dal pannello MASTER andrà alle utenze è in AC (corrente alternata) a 220V.

SEMPLICE E MODULARE

UNIVOLT può essere configurato in taglie da 1,5 kWp e più UNIVOLT possono formare impianti fotovoltaici da 3-4,5, 6 kWp, fino a 10,5 kW con una sola linea di discesa in corrente alternata monofase e trifase con maggiore potenza.



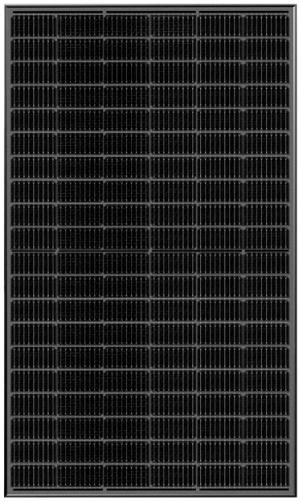


Inverter integrato nel pannello
e precablato

Unical

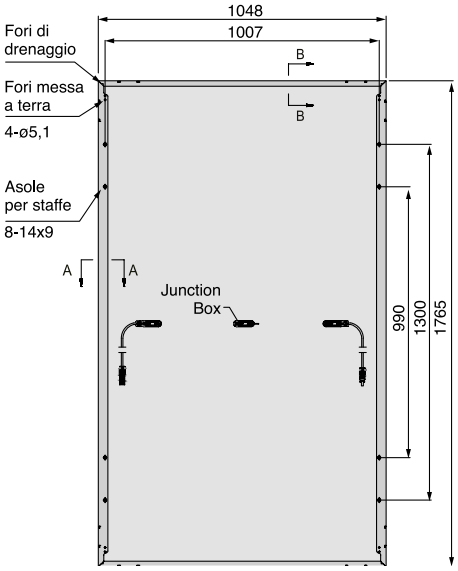
DATI ELETTRICI MODULO HELIOVOLT 375		
POTENZA NOMINALE	W	375
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	A	11,56
TENSIONE CIRCUITO APERTO	V	41,10
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO	A	10,87
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO	V	34,50
EFFICIENZA DELLA CELLA	%	22
EFFICIENZA MODULO	%	20,3
TOLLERANZA DI POTENZA	W	0 /+5
CORRENTE INVERSA MASSIMA	A	20

STC IRRAGGIAMENTO 1000 w/m² - AM 1,5 - Tcelle 25°C



COEFFICIENTI DI TEMPERATURA	
NOCT	42°C±2°C
COEFFICIENTE TEMPERATURA CORRENTE	+0,058%/°C
COEFFICIENTE TEMPERATURA TENSIONE	-0,30%/°C
COEFFICIENTE TEMPERATURA POTENZA	-0,36%K

DATI GENERALI	
TECNOLOGIA CELLA	Mono-Si Half Cut
NUMERO DI CELLE	120 (158,75 x 79,38)
TELAIO	Lega d'alluminio anodizzato verniciato
RESISTENZA ALLA GRANDINE	25mm - 23 m/s
CARICO MASSIMO	5400 Pa
SPESSORE VETRO	3,2 mm (temperato antiriflesso)
PESO	23 kg (Master) 18,5 kg (Slave)
DIMENSIONI	1770 x 1050 x 35 (mm)
CERTIFICAZIONI	UNI9177 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701



INVERTER - MODULO MASTER		
POTENZA IN INGRESSO	W	max 600 (x4)
MAX TENSIONE DC IN INGRESSO	V	60
TENSIONE MPPT	V	25 ~ 55
TENSIONE OPERATIVA DC	V	20 ~ 60
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO	A	16
MAX CORRENTE IN INGRESSO	A	12,5 x 4
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC	W	1600
MAX CORRENTE IN USCITA AC	A	7,3
RANGE TENSIONE NOMINALE	V	176 ~ 242
RANGE FREQUENZA NOMINALE	Hz	59,3 ~ 60,5
FATTORE DI POTENZA	-	>0,99
EFFICIENZA CEC	%	95
EFFICIENZA DI PICCO	%	96,5
EFFICIENZA STATICA MPPT	%	99%
CONSUMO NOTTURNO	mW	50
CERTIFICAZIONI	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

Ed. n° 1 - 03/2023 cod. 00339959

Unical AG S.p.A. 46033 castel d'ario - mantova - italy - tel. 0376 57001 - fax 0376 660556 - info@unical-ag.com - www.unical.eu

Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.