ITALIAN
POWER
TECHNOLOGY

EDO - TR
SCHEDA
TECNICA

INVERTER IBRIDO

E-CASA 10 HU

INGRESSO SOLARE DC

Potenza max. FV	18kW
Tensione max. ingresso FV	1100V
Tensione nominale ingresso	720V
Range MPPT	140V-1000V
Range MPPT (piena potenza)	420V-850V
Tensione di attivazione	130V
MPPT/Stringhe	2/2
Corrente max per MPPT	15A
Corrente corto circuito per MPPT	20A

INGRESSO BATTERIE DC

Tensione nominale batteria	51.2V
Range di tensione batteria	44V - 58V
Corrente max. in carica	160 A
Potenza max. in carica	8kW
Corrente max. in scarica	200 A
Potenza max. in scarica	10kW

PARAMETRI USCITA AC (RETE)

Potenza nominale di uscita	10kW
Potenza max. apparente	11kVA
Tensione nominale di uscita	400Vac3W+N+PE
Range frequenza di rete	50/60Hz
Corrente max. in uscita	16A
Corrente max. in ingresso	16A
PowerFactor (cosΦ)	0.8leading-0.8lagging*

PARAMETRI USCITA BACKUP

Potenza max. apparente di uscita	10kVA
Potenza nominale di uscita	9.2kW
Corrente in uscita max.	14.5A
Tensione di uscita nominale	400V
Frequenza di uscita nominale	50/60Hz ±2%
THDi	<3% Linear Load

PROTEZIONI

Anti-islanding protection	Si
Sovracorrente in uscita	Si
Inversione di polarità (DC)	Si
Rilevamento errore di stringa	Si
Categoria di sovratensione	DC Tipo II; AC Tipo III
Insulation detection	Si
AC Short Circuit Protection	Si

I dati contenuti nella presente scheda tecnica possono essere soggetti e modifiche senza preavviso

ITALIAN POWER TECHNOLOGY

E-CASA 5.1 BU

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni LxHxP	540*980*240mm
Peso	42kg
Range temperatura di funzionamento	-20 °C ~ +60 °C
Rumorosità (dB)	<25
Raffreddamento	Convezione Naturale
Massima altitudine di funzionamento	3000m (Derating 2000 m)
Umidità	0~95% (No Condensation)
Classi di protezione	IP65
Topology	Battery Isolation
Comunicazione	RS485/CAN2.0/WIFI/4G
Display	LCD/APP
Unità parallelabili	4
Max batterie per unità inverter	8

SPECIFICHE PACCO BATTERIA

Tensione nominale batteria	51.2V
Range tensione batteria	40~60 V
Corrente max in scarica	80A
Corrente max in carica	50A
Sezionatore batteria	Bipolar DC Switch (125A/Pole)
Capacità	5.12kWh
Tipo batteria	LFP (LifePO4)
Profondità di scarica (DoD)	90%
Tensione nominale	51.2V
Range di tensione	44.8~57.6V
Resistenza interna	≤ 20 mΩ
Numero di cicli	10.000 cicli
Range di temperatura	0~+50 (carica)/-10~+50 (scarica)
Range temperatura stoccaggio	-30~+60
Umidità	0% ~ 90%
Parametri monitorati	System voltage, current, cell voltage, cell temperature, PBCA temperature measurement
Comunicazione	CAN e RS-485
Tipo ventilazione	Raffreddamento attivo o passivo
Peso (Kg)	59
Dimensioni (LxHxP) mm	540*490*240
Grado di protezione	IP65
Garanzia	5 anni sul prodotto 10 anni sulle performance
Sicurezza (Cella)	IEC 62619 UL 1973 UN 38.3

EEI - Equipaggiamenti Elettronici Industriali S.p.A.
T +39.0444.562988 | F +39.0444.562373 (6 linee r.a.) | @ staff@eei.it

www.eei.it

ITALIAN POWER TECHNOLOGY

La soluzione di EEI per impianti trifase

Potenza 10 kW

Semplice installazione

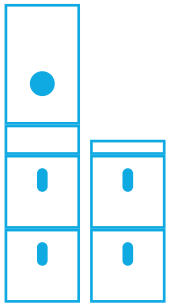
Capacità fino a 40 kWh

Massima flessibilità del sistema all in one

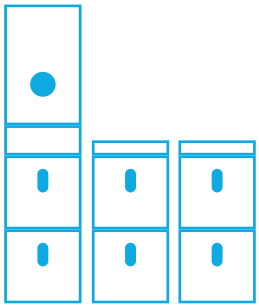
Potenza da Fotovoltaico fino a 18kW

Adatto anche a Retrofit

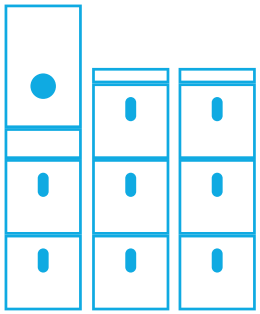
EDO - TR
10 kW
10,24 kWh



EDO - TR PLUS
10 kW
20,48 kWh



EDO -TR EXTD 30
10 kW
30,72 kWh



EDO - TR EXTD 40
10kW
40,96 kWh

EEI - Equipaggiamenti Elettronici Industriali S.p.A.
T +39.0444.562988 | F +39.0444.562373 (6 linee r.a.) | @ staff@eei.it

www.eei.it

ITALIAN POWER TECHNOLOGY