



IQ Battery 5P

Il sistema all-in-one IQ Battery 5P accoppiato lato AC è potente, affidabile, semplice e sicuro. Ha una capacità energetica totale utilizzabile di 5,0 kWh e comprende sei microinverter IQ8D-BAT integrati con una potenza nominale continuativa di 2,56 kVA.

Componenti dell' Enphase Energy System



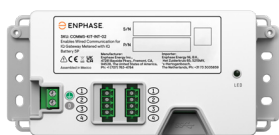
IQ Gateway e trasformatori di corrente (CTs)

Fornisce un controllo completo e dettagli sull' Enphase Energy System. L'IQ Gateway viene fornito con due TA per consentire il monitoraggio della produzione e dei consumi con un'accuratezza del $\pm 1\%$.



IQ Microinverters

Gli IQ Series Microinverter racchiudono più potenza in meno spazio rispetto agli altri sistemi fotovoltaici su tetto e li rendono più produttivi, affidabili, intelligenti, e sicuri.



Communications Kit 2 INT

Enphase Communications Kit 2 INT consente la comunicazione via cavo tra IQ Gateway Metered e IQ Battery 5P utilizzando i cavi di controllo.



IQ Battery 5P accessori

Le maniglie di sollevamento dell' IQ Battery 5P sono riutilizzabili e facilitano il processo di installazione. Il piedistallo consente il montaggio a pavimento dell' IQ Battery 5P.

Potente

- Fornisce una potenza nominale di 2,56 kVA
- Integra sei IQ8D-BAT Microinverter

Affidabile

- Garanzia di 15 anni
- Raffreddamento passivo senza parti in movimento né ventole
- Grado di protezione IP55 - adatto per installazioni all'aperto
- Aggiornamenti software e firmware da remoto

Semplice

- Installazione retrofit senza necessità di sostituire l'IQ Gateway Metered in impianti esistenti
- Modulare e flessibile
- Sistema di accumulo completamente integrato accoppiato lato corrente alternata
- Si installa e si mette in funzione facilmente
- Supporta la modalità di funzionamento in Autoconsumo
- Offre ai proprietari di casa il monitoraggio e il controllo da remoto tramite Enphase App
- Componenti sostituibili in campo

Sicuro

- Soddisfa lo standard UL 9540A, il più stringente del settore per la sicurezza delle batterie
- Utilizza la chimica del litio ferro fosfato (LFP) per la massima sicurezza e longevità

Conformità con la rete

- CEI 0-21 con Enphase IQ Relay per l'Italia



IQ Battery 5P

DETTAGLI DEL PRODOTTO		IQBATTERY-5P-1P-INT	
Nome	IQ Battery 5P		
Descrizione	IQ Battery 5P con microinverter IQ8D-BAT integrati e sistema di gestione delle batterie (BMS)		
OUTPUT	UNITÀ	VALORI	
Potenza apparente di uscita nominale (continuativa) ²	kVA	2,56	
Tensione nominale	VAC	230	
Intervallo di tensione nominale	VAC	195-253	
Frequenza nominale	Hz	50	
Gamma di frequenza nominale	Hz	47,5-51,5	
Corrente di uscita nominale ²	A	11,1	
Fattore di potenza (regolabile)	—	0,8 induttivo ... 0,8 capacitivo	
Connessione alla rete	—	Monofase	
Efficienza round-trip AC ³	%	90	
Intervallo ottimale di temperatura di esercizio	°C	da 0 a 30	
Modalità operative	—	Autoconsumo e ricarica dalla rete	
MODULO BATTERIA			
Capacità utilizzabile	kWh	5,0	
Efficienza round-trip DC	%	96	
Tensione nominale DC	V	76,8	
Temperatura ambiente di funzionamento (carica)	°C	-20 to 50 (senza condensa)	
Temperatura ambiente di funzionamento (scarica)	°C	-20 to 55 (senza condensa)	
Chimica	—	Litio Ferro Fosfato (LFP)	
DATI MECCANICI			
Dimensioni (A x L x P)	mm	980 x 550 x 188	
Peso di sollevamento	kg	66,3	
Peso totale installato	kg	78,9	
Involucro IQ Battery	—	esterno-IP55	
Raffreddamento	—	Convezione naturale	
Altitudine	m	<2500	
Montaggio	—	Montaggio a parete (incluso) o su piedistallo (venduto separatamente)	
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE			
Comunicazione	Comunicazione di controllo via cavo		
Monitoraggio	Opzioni di monitoraggio su Enphase Installer Portal ed Enphase App; integrazione API		
STANDARD			
Conformità alla rete	CEI 0-21, EN 50549-1:2019		
Sicurezza	UN 38.3, EN 62040-1, IEC 62619 2022, EN IEC 62109-1 & 2, IEC/EN 62116		
EMC	EN 61000-3, EN 61000-6 EMC, EN 55011:2016+A11:2020, IEC 61326-1, EN 50065-1, EN 50065-2-2		
Dichiarazione di conformità CE	Direttiva 2014/30/EU sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), Direttiva 2014/35/EU sulla bassa tensione (LVD), Direttiva 2011/65/EU sulla limitazione delle sostanze pericolose (RoHS), e Direttiva sulle batterie 2006/66/EC		
Marcatura dei prodotti	CE		
GARANZIA LIMITATA			
Garanzia limitata	>60% di capacità, fino a 15 anni o 6000 cicli		

(1) Supportato nel funzionamento in rete

(2) Limitato dal software

(3) AC alla batteria AC al 50% della potenza nominale a 25°C

IQ Battery 5P

COSA CONTIENE LA CONFEZIONE

CODICE D'ORDINE: IQ BATTERY-5P-1P-INT

IQ Battery 5P	Unità base batteria IQ Battery 5P con sei IQ8D-BAT Microinverters integrati
Coperchio ID e coperture per le connessioni	Coperchio IQ Battery 5P con due coperture per collegamenti sui lati destro e sinistro dell'unità
Staffa di montaggio inferiore e schermo protettivo superiore	Staffa di montaggio inferiore per il fissaggio della batteria alla parete e uno schermo protettivo superiore
Viti di bloccaggio M5	Due viti di bloccaggio M5 per fissare l'unità batteria sulla staffa di montaggio inferiore
Viti di messa a terra M4	Due viti di messa a terra M4 per fissare lo schermo protettivo superiore sulla staffa di montaggio inferiore
Viti di messa a terra del coperchio ID M5	Due viti di messa a terra del coperchio ID M5 per i requisiti EMI/EMC
Fascette per cavi	Sei fascette per fissare i cavi all'unità
Connettore di controllo (CTRL)	Un connettore CTRL preinstallato e uno di riserva senza resistenza per il cablaggio CTRL
Connettore di controllo (CTRL) con resistenza	Un connettore CTRL preinstallato e uno di riserva con resistenza per il cablaggio CTRL
Guida rapida all'installazione (QIG)	QIG per IQ Battery istruzioni per l'installazione dell'unità
Dima	Due sagome per la foratura sulla superficie di montaggio

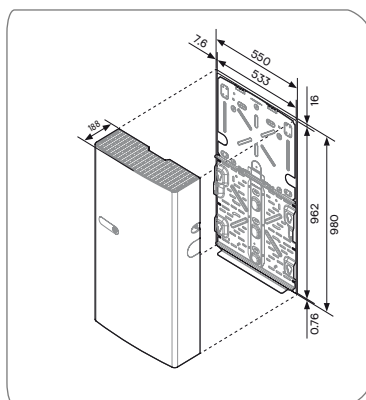
ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO

IQ8D-BAT-RMA	IQ8D-BAT Microinverter per sostituzione in campo
B05-T02-INT00-1-2-RMA	Unità IQ Battery 5P per la sostituzione in campo
B05-CX-0550-O	Coperchio IQ Battery 5P per la sostituzione in campo
B05-PM-0550-O	Piedistallo IQ Battery 5P per il montaggio a pavimento
B05-CP-096-O	Coperture dei condotti IQ Battery 5P per la sostituzione in campo. Include una copertura per il condotto sul lato sinistro e una sul lato destro
B05-WB-0543-O	Staffa a parete IQ Battery 5P per la sostituzione in campo. Include una staffa di montaggio inferiore e uno schermo protettivo superiore
IQBATTERY-HNDL-5	Maniglie di sollevamento per IQ Battery 5P riutilizzabili. Include una maniglia per il lato sinistro e una per il lato destro
B05-ACFB-080-O	Scheda filtro AC IQ Battery 5P per la sostituzione in campo
B05-BMSIA-0490-O	Scheda BMS IQ Battery 5P per la sostituzione in campo
B05-CANBR-063-O	Scheda di comunicazione e controllo IQ Battery 5P per la sostituzione in campo
B05-IICS-0524-O, B05-IUCS-0524-O	Interruttore di controllo preinstallato sul coperchio dell'IQ Battery 5P per la sostituzione in campo

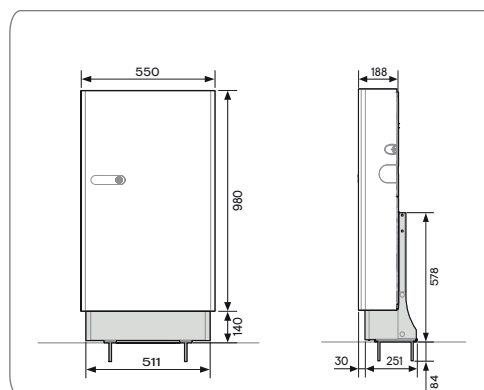
COMPATIBILITÀ

IQ Battery	IQ Battery 5P
IQ Gateway	IQ Gateway Metered
IQ Relay	IQ Relay per l'Italia
Communications Kit	Communications Kit 2 INT
Inverter fotovoltaici	IQ Series Microinverters, inverter di stringa fotovoltaici di terze parti

Dimensioni in mm



Installazione a parete



Installazione a pavimento con piedistallo