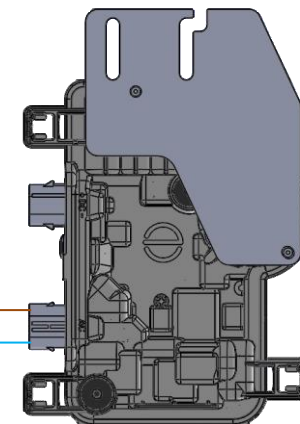
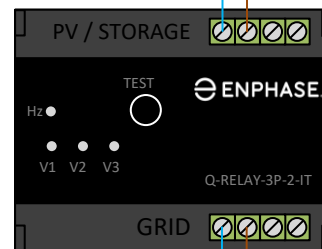
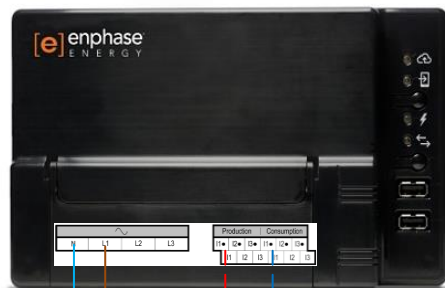


1 CIRCUITO MONOFASE



Carichi monofase



**Massimo
15x IQ7 o
12x IQ7+ o
11x IQ7X o
10x IQ7A
per singolo
circuito**

NOTE:

1. ATTENZIONE: Prima di installare qualsiasi apparecchiatura FV, verificare la tensione tra fase e neutro nel punto di consegna. La tensione di alimentazione dei microinverter deve essere in un intervallo accettabile attorno ai 230 V.

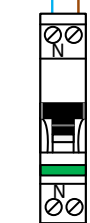
2. La progettazione e l'installazione dell'impianto fotovoltaico devono essere effettuate in conformità con le normative vigenti nel paese di installazione e devono essere eseguite da personale debitamente formato ed autorizzato a lavorare sotto tensione.

3. Le lunghezze e la sezione del cavo AC (dal cavo Q al quadro elettrico) devono essere determinati in conformità con le normative vigenti nel paese di installazione. Si raccomanda una caduta di tensione su questo cavo non superiore all'1%.

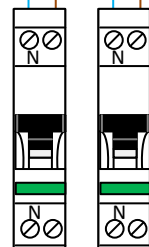
4. Un cavo Q monofase è solitamente protetto da un interruttore da 20 A, curva B.

5. I microinverter integrano un trasformatore HF che assicura una separazione galvanica. Un interruttore di tipo AC potrebbe essere richiesto in conformità alle normative elettriche vigenti nel paese di installazione.

6. Questi schemi sono esempi su come costruire un impianto FV con Enphase. Si tratta di raccomandazioni per supportare l'installatore.



**IMEnv
1P+N
6A**



**IMFV
1P+N
20A**



**IDFV
1P+N
25A/30mA**

DISEGNO N°:
IT-1AC-1PHN

NOME DEL DISEGNO:

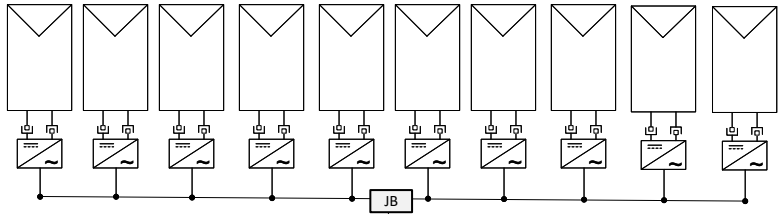
Esempio di schema unifilare: impianto monofase con autoconsumo (IQ7, IQ7+, IQ7X o IQ7A)

DWN BY: LB CHK BY: DATE: 28/04/2021

REV: 4 SHEET: 1 of 1 SCALE: NTS@A4

AUTOCONSUMO MONOFASE

Cable-Q ® monofase: Fino a 15x IQ7 o 12x IQ7+ o 11x IQ7X o 10x IQ7A per circuito derivato



Rete elettrica
(punto di scambio)

Contatore di scambio

IG
1P+N
40A

Misura di consumo nel punto di scambio con la rete

Contatore di produzione

IGFV
1P+N
25A
IDFV
1P+N
25A
30mA

IGCON
1P+N
40A
IDCON
1P+N
40A
30mA

IMFV
1P+N
20A
IMENV
1P+N
6A

Cavo CA 3G6mm²

Relé-Q 3~

Misura di produzione FV

ENVOY-S Metered
Gateway di comunicazione

Connessione a internet:
- Cavo LAN
- WIFI

Cavo CA 2x1,5mm²

Q1
1P+N
16A

Q2
1P+N
16A

Qn
1P+N
16A

NOTE:

- ATTENZIONE: Prima di installare qualsiasi apparecchiatura FV, verificare la tensione tra fase e neutro nel punto di consegna. La tensione di alimentazione dei microinverter deve essere in un intervallo accettabile attorno ai 230 V.
- La progettazione e l'installazione dell'impianto fotovoltaico devono essere effettuate in conformità con le normative vigenti nel paese di installazione e devono essere eseguite da personale debitamente formato ed autorizzato a lavorare sotto tensione.
- Le lunghezze e la sezione del cavo AC (dal cavo Q al quadro elettrico) devono essere determinati in conformità con le normative vigenti nel paese di installazione. Si raccomanda una caduta di tensione su questo cavo non superiore all'1%.
- Un cavo Q monofase è solitamente protetto da un interruttore da 20 A, curva B.
- I microinverter integrano un trasformatore HF che assicura una separazione galvanica. Un interruttore di tipo AC potrebbe essere richiesto in conformità alle normative elettriche vigenti nel paese di installazione.
- Questi schemi sono esempi su come costruire un impianto FV con Enphase. Si tratta di raccomandazioni per supportare l'installatore.

DWN BY: LB CHK BY: DATE: 28/04/2021

REV: 4 SHEET: 1 of 1 SCALE: NTS@A4

DISEGNO N°:
IT-1AC-1PHN

NOME DEL DISEGNO:
Esempio di schema unifilare: impianto monofase con autoconsumo (IQ7, IQ7+, IQ7X o IQ7A)