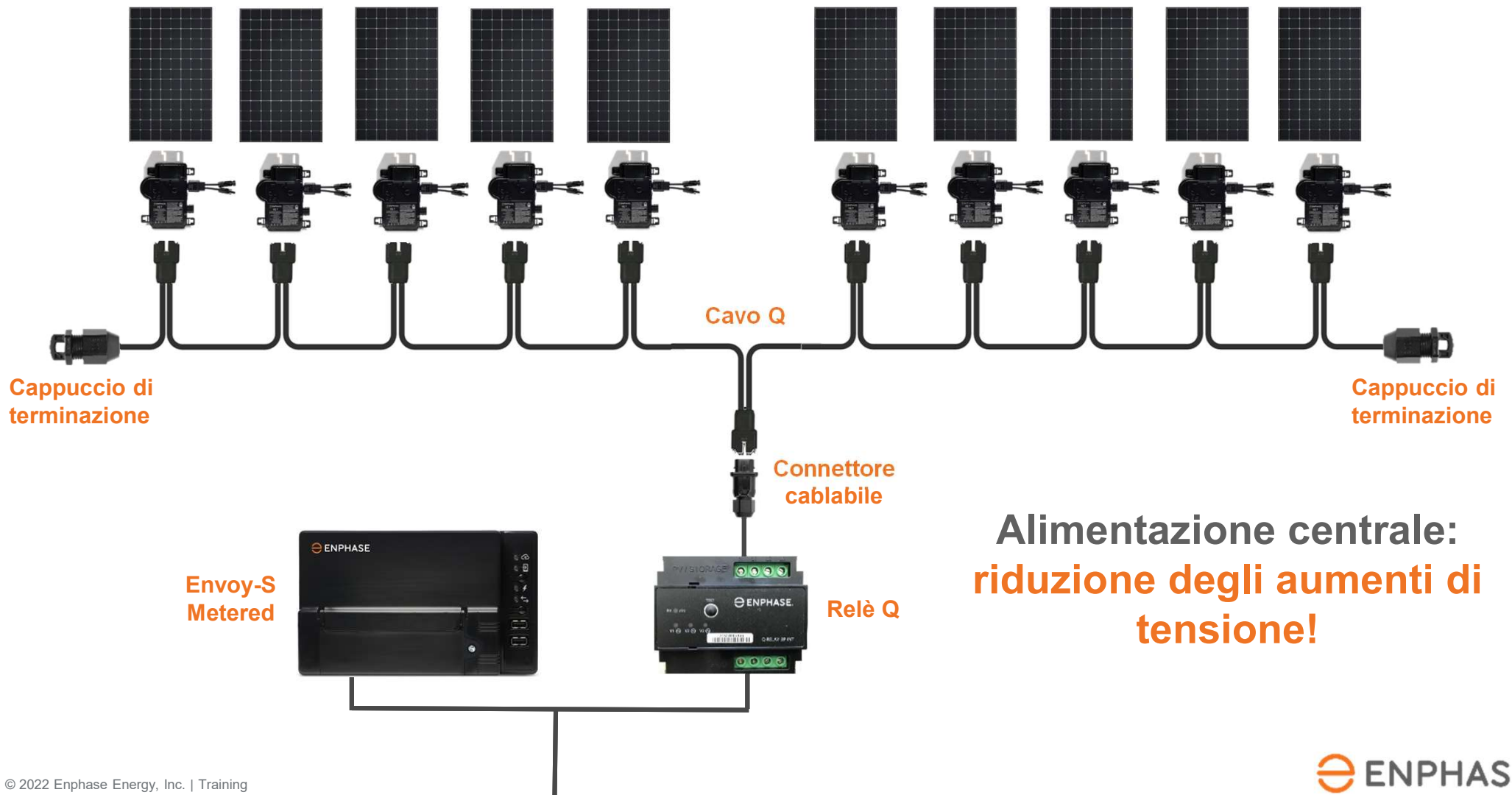
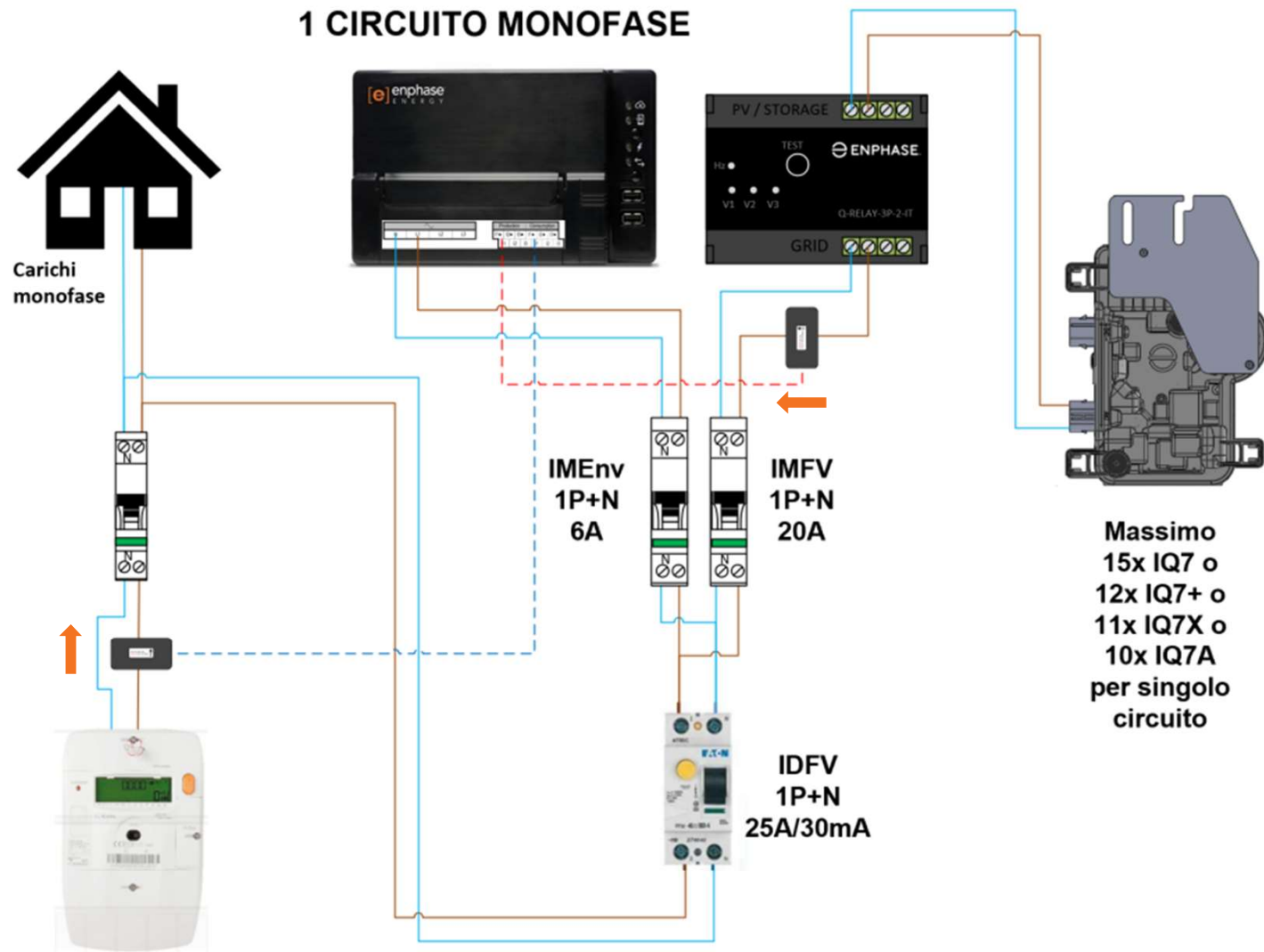


# Circuito derivato **monofase**

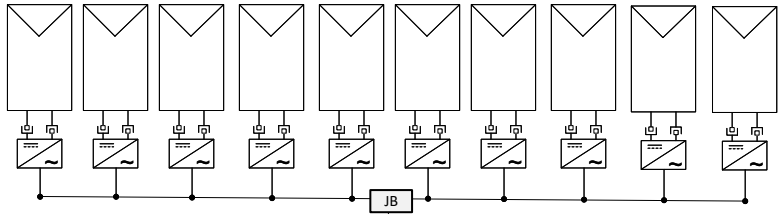


# Esempio di schema **monofase singolo circuito**



# 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 3G6mm<sup>2</sup>

Relé-Q 3~

Misura di produzione FV

ENVOY-S Metered  
Gateway di comunicazione

Connessione a internet:  
- Cavo LAN  
- WIFI

Cavo CA 2x1,5mm<sup>2</sup>

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)