

## INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

### 1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

| Generatori e Convertitori                     |   |               |               |               |               |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Marca   | Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd |               |               |               |               |
| Tipo  | Convertitore statico                            |               |               |               |               |
| Modello                                       | BNT012K<br>TL                                   | BNT015K<br>TL | BNT017K<br>TL | BNT020K<br>TL | BNT025K<br>TL |
| Potenza nominale unità (kW)                   | 12  | 15            | 17            | 20            | 25            |
| Corrente corto-circuito (I <sub>cc</sub> [A]) | 25  | 30            | 48            | 48            | 48            |
| Corrente nominale (I <sub>n</sub> [A])        | 19.4  | 24.2          | 27.4          | 32.3          | 40.3          |
| Potenza di CC complessiva (kW)                | 12  | 15            | 17            | 20            | 25            |
| Cos phi nominale                              | 0.8 LG ... 0.8 LD                               |               |               |               |               |
| Versione firmware                             | DSP 1.37  |               |               |               |               |
| Matr. Generatore                              | vedi numero seriale (SN) sul prodotto           |               |               |               |               |
| N.Poli  | Trifase   |               |               |               |               |
| Tensione nominale                             | 400V  |               |               |               |               |
| Servizio generatori                           | Continuo  |               |               |               |               |
| Modalità di avvio generatori                  | Automatica da rete                              |               |               |               |               |
| Interblocco di funzionamento                  | Assente   |               |               |               |               |
| Comunicazione                                 | CEI-021   |               |               |               |               |

Caratteristiche dei dispositivi principali: Protezione anti-island supportata  
Protezione da sovracorrente in uscita



Protezione di collegamento invertito per ingresso Rilevazione guasti stringa FV

Protezione da sovratensione CC Tipo II

Protezione da sovratensioni AC Tipo II

Rilevazione della resistenza di isolamento supportata Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)

## 2. Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Marca                         | Hongfa              |
| Modello                       | HF161F-W/12-HT(704) |
| Tipo                          | Relè                |
| Numero                        | 6                   |
| Interblocchi di funzionamento | No                  |

## 3. Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d'interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Marca                       | Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd  |
| Modello                     | Indicate the inverter model, i.e.:<br>BNT012KTL, BNT015KTL, BNT017KTL,<br>BNT020KTL, BNT025KTL |
| Firmware                    | DSP 1.37   |
| Integrato in altri apparati | Sì   |