



## **Clivet CEC – S 5B5, CEC – S 5B10, CEC – S 5B15, CEC – S 5B20 SISTEMA DI ACCUMULO IBRIDO MONOFASE**

### **GUIDA ALLA COMPILAZIONE PER:**

- Portale e-Distribuzione: domanda di connessione in Iter Semplificato
- Portale e-Distribuzione: domanda di connessione per Iter Ordinario (modifica e nuova connessione)
  - Portale e-Distribuzione: Regolamento di esercizio
    - Portale Terna “Gaudi”

# Portale e-Distribuzione, Iter Semplificato

The screenshot shows the 'e-distribuzione' portal interface. At the top, there is a search bar and a user profile for 'Paolo Sanniti'. The main navigation bar includes 'AREA PRODUTTORI', 'SIMULATORE CONNESSIONE PRODUTTORI', 'DELEGA', and 'COLONNE MONTANTI'. A modal window titled 'Potenza Nominale dell'impianto di produzione (kW)' is open, containing the following fields:

- \* Potenza di generazione (kW): 5
- \* Presenza inverter di generazione: Si
- \* Potenza inverter di generazione (kW): 5
- \* Sistema di accumulo presente?: Si
- \* Tipologia di connessione sistema di accumulo: Lato produzione connesso in CC
- \* Potenza sistema di accumulo (kW): 5
- \* Capacità del sistema di accumulo (kWh): 5,12- 10,24 - 15,36 - 20,48

A 'Calcola' button is located at the bottom right of the modal. The background shows a 'Nuova Pratica' section with various fields like 'POD', 'Potenza complessivamente richiesta per l'immissione (kW)', and 'Soglia di Ammissibilità (kW)'.

At the bottom of the page, the footer contains the following information: e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma - R.E.A. 922436 Gruppo IVA P. IVA 15844561009 Codice Fiscale 05779711000 - Capitale Sociale Euro 2.600.000.000 i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA.

The Windows taskbar at the bottom shows the following open applications: Domanda di conne..., Rosso Colore - You..., Personali - Microso..., Bolletta Energia Ele..., qbTorrent v4.5.2, Varie PW.docx - Mi..., and 005\_0050050001090... The system clock indicates 18:00 on 07/03/2023.

# Portale e-Distribuzione, Iter Ordinario: corrente di corto circuito

▼ **Dati Tecnici Impianto di Produzione**

\* Contributo dell' impianto alla corrente di corto circuito (A)

\* Potenza già disponibile in immissione (il valore indicato in kW sarà soggetto a verifica)

> **Servizi Ausiliari**

> **Impianto di Produzione**

> **Tipo Contratto Fornitura in Prelievo**

> **Servizi di Misura**

**Avanti**

# Portale e-Distribuzione, Iter Ordinario: potenza inverter

*Potenza Nominale del Generatore	<input type="text"/>
*Hai un inverter?	<input type="text" value="Si"/>
*Potenza Nominale in Uscita dall' Inverter	<input type="text" value="5"/>
*Previsione data di attivazione	<input type="text"/>

# Portale e-Distribuzione, Iter Ordinario: addendum tecnico

Addendum Tecnico

\*Seleziona una tipologia di schema elettrico consentito dalla variante 1 della normativa CEI 0-16 (per gli impianti in media tensione) e CEI 0-21 (per gli impianti in bassa tensione):

\*Indica la modalità di connessione del sistema di accumulo:

\*Come è alimentato il sistema di accumulo:

**SDA Lato produzione**

**Connessione lato corrente continua**

**Dall'impianto di produzione e dalla rete di distribuzione**

\*Indica La Sezione Di Impianto Alla Quale Connetterai Fisicamente Il Sda

[Indietro](#) [Avanti](#)

# Portale e-Distribuzione, Iter Ordinario: addendum tecnico

Addendum Tecnico	
* Tensione Nominale (V):	51,2
* Potenza Nominale Del Sistema Di Accumulo (kW):	5
* Potenza Di Corto Circuito Complessiva (kW):	5
* Capacità Di Accumulo Nominale (kWh):	5,12 – 10,24 – 15,36 – 20,48
* Descrizione Della Tipologia Chimica Della Cella	Elettrochimica
* Interfaccia Integrata:	Si
* Interfaccia Con La Rete Del Sistema Di Accumulo:	Integrata con altri impianti di produzione (SdA senza Inverter dedicato)
Cus (Capacità Utile Del Sistema Di Accumulo (kWh)):	4,6 – 9,2 – 13,8 – 18,4
Psn (Potenza Di Scarica Nominale (kW)):	5
Pcn (Potenza Di Carica Nominale (kW)):	4,6
Psmax (Potenza Di Scarica Massima (kW)):	5
Pomax (Potenza Di Carica Massima (kW)):	4,6
Tipo Inverter:	Bidirezionale
Predisposto Per Protocollo Di Comunicazione Cei En 61850:	No

[Indietro](#) [Chiudi](#)

# Portale Terna "Gaudì": gruppi di produzione di energia

Dati Generali	
Numero identificativo gruppo	Produttore
Predisposizione Teledistacco <input type="checkbox"/>	Data esercizio
Dati Costruttivi	
Costruttore Gruppo	Anno di costruzione
Tipo di Generatore	
Dati Nominali	
Potenza di Picco (kWp)	Potenza attiva nominale (kW)
	Tensione nominale (V) 230V
Tensione di collegamento alla rete(V) Da 0 a 1000	Potenza nominale inverter (kW) 5
Perdite	
Potenza assorbita dai Servizi Ausiliari al minimo tecnico (kW)	Potenza assorbita dai Servizi Ausiliari alla potenza Efficiente (kW)
Altre Potenze	
Potenza Efficiente Netta (kW) 5	Potenza Efficiente Lorda (kW) 5
Gradienti	
Di regolazione primaria a salire	Di regolazione primaria a scendere
Di regolazione secondaria a salire	Di regolazione secondaria a scendere
Altri dati	
Produzione immessa su rete elettrica	Produzione Lorda Media Annuale (kWh)
Altre informazioni ritenute rilevanti	Codice Dadir

# Portale Terna "Gaudì": sistema di accumulo

**Dati Generali:**

Codice Censimp impianto:  Codice accumulo:  Tipo installazione: **Lato produzione**

Tipo tecnologia: **Batteria elettrochimica** Sottotipologia tecnica: **Batteria al litio**  Modello: **CEC-S B 5K**

Costruttore: **Clivet** Alimentazione da impianto: **Si** Alimentazione da rete: **Si**

Punto di connessione: **Corrente continua**

**Alimentazione Accumulo**

Elenco dei gruppi di generazione dell'impianto che sono in grado di alimentare direttamente l'accumulo (deselezionare quelli che non possono alimentare l'accumulo)

Numero identificativo gruppo	Seleziona gruppo
1	<input checked="" type="checkbox"/>

**DATI TECNICI**

Potenza nominale in ingresso (kW): **5** Potenza attiva nominale in rilascio (kW): **5**

Potenza apparente nominale (kVA): **5** Tensione nominale (Volt): **51,2**

Capacità di accumulo nominale (kWh): **5,12 - 10,24 - 15,36 - 20,48** Capacità di accumulo utilizzata massima (kWh): **4,6 - 9,2 - 13,8 - 18,4**

[TORNA ALL'ELENCO DEGLI ACCUMULI](#) [TORNA ALL'IMPIANTO](#)

# Regolamento di esercizio: soglie taratura SPI interno

Soglie taratura num 1

Verifica regolazioni Sistema protezioni interfaccia

\* Inverter Marca/Modello

\* Comando locale

\* Segnale esterno

\* Soglia prescritta (59.s1) (volt)

\* Soglia impostata (59.s1) (volt)

Tempo intervento prescritto (59.S1) (secondi)

\* Soglia prescritta (59.s2) (volt)

\* Soglia impostata (59.s2) (volt)

\* Tempo intervento prescritto (59.s2) (secondi)

\* Tempo intervento rilevato (59.s2) (secondi)

[Torna alla lista](#)

Soglie taratura num 1

\* Soglia prescritta (27.s1) (volt)

\* Soglia impostata (27.s1) (volt)

\* Tempo intervento prescritto (27.S1) (secondi)

\* Tempo intervento rilevato (27.s1) (secondi)

\* Esecuzione (27.s1)

\* Soglia prescritta (27.s2) (volt)

\* Soglia impostata (27.S2) (Volt)

\* Tempo intervento prescritto (27.S2) (Secondi)

\* Tempo intervento rilevato (27.S2) (Secondi)

\* Esecuzione (27.S2)

\* Soglia prescritta (81>.S1) (Hz)

\* Soglia impostata (81>.S1)

[Torna alla lista](#)

Confermare i valori proposti

# Regolamento di esercizio: soglie taratura SPI interno

Soglie taratura num 1

* Soglia prescritta (81>.S1) (Hz)	50,2
* Soglia impostata (81>.S1) (Hz)	50,2
* Tempo intervento prescritto (81>.S1) (Secondi)	0,1
* Tempo intervento rilevato (81>.S1) (Secondi)	0,1
* Esecuzione (81>.S1)	Si
* Soglia prescritta (81<.S1) (Hz)	49,8
* Soglia impostata (81<.S1) (Hz)	49,8
* Tempo intervento prescritto (81<.S1) (Secondi)	0,1
* Tempo intervento rilevato (81<.S1) (Secondi)	0,1
* Esecuzione (81<.S1)	Si
* Soglia prescritta (81>.S2) (Hz)	51,5

Salva Torna alla lista

Soglie taratura num 1

* Soglia prescritta (81>.S2) (Hz)	51,5
* Soglia impostata (81>.S2) (Hz)	51,5
* Tempo intervento prescritto (81>.S2) (Secondi)	0,1
* Tempo intervento rilevato (81>.S2) (Secondi)	0,1
* Esecuzione (81>.S2)	Si
* Soglia prescritta (81<.S2) (Hz)	47,5
* Soglia impostata (81<.S2) (Hz)	47,5
* Tempo intervento prescritto (81<.S2) (Secondi)	0,1
* Tempo intervento rilevato (81<.S2) (Secondi)	0,1
* Esecuzione (81<.S2)	Si
* Comando locale impostato	0
* Segnale esterno impostato	1

Salva Torna alla lista

Confermare i valori proposti

# Regolamento di esercizio: dati inverter

Generatore num 1

* Marca generatore/convertitore	Clivet
* Modello generatore/convertitore	CEC-S 5K
* CENSIMP	Seleziona un valore
* Tipologia elettrica	Statico
* Firmware convertitore	DSP: V1.3.06, ARM: V1.3.08
* Contributo al c.c. (p.u. di In)	1
* Matricola generatore/convertitore	Da compilare
* N. unità	1
* Potenza nominale unità (kW)	5
* Poli	2
* Cos φ nominale	0,9
* Tensione nominale (lato c.a.) (Volt)	230
* Modalità di avvio generatori	Automatica da rete
* Interblocco di funzionamento	Assente
* Servizio generatori	Continuo

Salva Torna alla lista

Rated Grid/Backup Frequency: 50/60HZ  
Rated Grid/Backup Current: 21.7A/20A  
Rated Grid/Backup Power: 5000W/4600W  
Power Factor Range: 0.8 leading ~0.8 lagging  
IP Degree: IP65  
Inverter Topology: Isolated  
Operating Temperature Range: -10°C ~ +50°C  
Protective Class: Class I



Serial No.:



11021259610000000001

Clivet S.p.A.  
MADE IN CHINA

Etichetta prodotto

# Regolamento di esercizio: dispositivo DDI

Dispositivo DDI num 1

Tipologia dispositivo	DDI
* Tipo	Contattore con fusibili
* Marca dispositivo	Panasonic o Churod
* Modello dispositivo	Panasonic ALFG2PF121 o Churod CHFV-V-112HA2F
* Numero	1
* Norma CEI EN del Dispositivo	EN 61810-1
* Rif. Schema del Dispositivo	Interno al dispositivo
* Interblocco con altri dispositivi	Assente
* Dispositivi di ricalzo al DDI previsti	Assente

Salva Torna alla lista

# Regolamento di esercizio: dispositivo SPI

Dispositivo SPI num 1

* Marca SPI	<input type="text" value="Clivet"/>
* Modello SPI	<input type="text" value="CEC-S 5K"/>
* Firmware SPI	<input type="text" value="DSP: V1.3.06, ARM: V1.3.08"/>
* Integrato rispetto ai convertitori	<input type="text" value="Sì"/>

# Regolamento di esercizio: sistema di accumulo

### Nuovo sistema di accumulo

* CENSIMP	<input type="text"/>
* Marca	<input type="text" value="Clivet"/>
* Modello	<input type="text" value="CE-S B 5K"/>
* Potenza nominale del sistema di accumulo (kW)	<input type="text" value="5"/>
* Capacità nominale del sistema di accumulo (kWh)	<input type="text" value="5,12 - 10,24 - 15,3 - 20,48"/>
* Potenza nominale dell'inverter/convertitore bidirezionale (kW)	<input type="text" value="5"/>
* Interfaccia con la rete integrata con altri impianti di produzione	<input type="text" value="Si"/>
* Modalità di assorbimento di energia del sistema di accumulo	<input type="text" value="Bidirezionale"/>
* Punto di installazione del sistema di accumulo	<input type="text" value="Lato produzione"/> <span>Seleziona</span>
* Schema unifilare di collegamento (rif. Norma CEI 0-21)	<input type="text" value="Accumulo posizionato nella parte di impianto in corrente continua"/>

**www.clivet.com**

**CLIVET S.p.A**

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera  
32032 Feltre (BL) - Italy  
Tel. +39 0439 3131 - [info@clivet.it](mailto:info@clivet.it)

**CLIVET GMBH**

Hummelsbütteler Steindamm 84,  
22851 Norderstedt, Germany  
Tel. +49 40 325957-0 - [info.de@clivet.com](mailto:info.de@clivet.com)

**Clivet Group UK LTD**

Units F5 & F6 Railway Triangle,  
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG  
Tel. +44 02392 381235 -  
[Enquiries@Clivetgroup.co.uk](mailto:Enquiries@Clivetgroup.co.uk)

**CLIVET LLC**

Office 508-511, Elektroavodskaya st. 24,  
Moscow, Russian Federation, 107023  
Tel. +7495 6462009 - [info.ru@clivet.com](mailto:info.ru@clivet.com)

**CLIVET MIDEAST FZCO**

Dubai Silicon Oasis (DSO), High Bay Complex,  
Office N. 20, PO BOX 342009, Dubai, UAE  
Tel. +971 (0) 45015840 - [info@clivet.ae](mailto:info@clivet.ae)

**Clivet South East Europe**

Jarušćica 9b  
10000, Zagreb, Croatia  
Tel. +385916065691 – [info,see@clivet.com](mailto:info,see@clivet.com)

**Clivet Airconditioning Systems Pvt Ltd**

Office No.501 & 502,5th Floor, Commercial –I,  
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS Marg, Kiroi Road, Kurla  
West, Mumbai  
Maharashtra 400070, India  
Tel. +91 22 30930200 - [sales.india@clivet.com](mailto:sales.india@clivet.com)