

Checklist per la messa in servizio "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Azienda installatrice / Installer Company

Nome dell'azienda installatrice / Name Installer

Città / City

Partner WHES certificato / Certified WHES Partner

Informazioni sul progetto / Project Information

Nome del progetto / Project Name

Via / Street

Numero civico / House Number

CAP / Post Code

Città / City

Paese / Country

Data della messa in servizio / Day of
Commissioning

Informazioni sui sistemi di accumulo WHES / Information WHES Products

Denominazione dei prodotti WHES / Name WHES
Products

Numeri di serie degli inverter a batteria WHES

1.

2.

3.

Numeri di serie dei sistemi di accumulo a batteria
WHES / Serial Numbers Battery Storage Systems

1.

6.

11.

2.

7.

12.

3.

8.

13.

4.

9.

14.

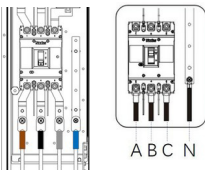
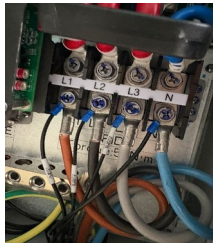
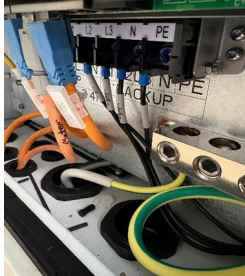
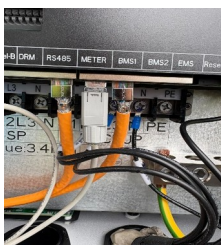
5.

10.

15.

Checklist per la messa in servizio "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Controllo dell'installazione				
Nr.	Punto di controllo	Immagine di esempio	Osservazioni	Casella di controllo
1	L'armadio batterie è posizionato correttamente e le porte possono essere aperte completamente.			
2	L'inverter è montato sull'armadio batterie.			
3	La resistenza di terra è $\leq 0,1 \Omega$. Gli involucri del sistema di accumulo (lato AC e DC) sono collegati a terra.			
4	La tensione di ingresso AC e la resistenza di fase sono state verificate per escludere un cortocircuito. Ogni fase è contrassegnata, la rotazione delle fasi verificata e la resistenza di isolamento misurata.			
5	Tutti i cavi AC sono collegati secondo il manuale di installazione.			
6	I cavi per il collegamento Back-Up sono installati secondo il manuale di installazione.			
7	I cavi Smart Meter, RS485 e BMS sono collegati ai rispettivi ingressi.			

Checklist per la messa in servizio "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Controllo dell'installazione				
Nr.	Punto di controllo	Immagine di esempio	Osservazioni	Casella di controllo
8	Il cavo di rete è collegato al "Dongle".			
9	L'EMS (montato nella porta dell'armadio batterie) è collegato con un cavo di rete.			
10	Tutti gli altri cavi (stringhe DC, generatore diesel, ...) sono installati.			
11	È stato verificato che tutti i fusibili e gli interruttori siano disattivati.			
12	Tutti i cavi del rack batterie sono collegati secondo il manuale di installazione.			
13	La connessione di rete tramite cavo Cat6 è stabile (RJ45 secondo lo standard T568B).			
14	Tutti gli Smart Meter (rete, fotovoltaico, ...), i convertitori (da RTU a TCP) e i trasformatori di corrente sono installati e integrati nell'ambiente di comunicazione.			
15	Durante la messa in servizio è possibile disattivare firewall, tunnel VPN o funzioni analoghe.			
16	È stato verificato che non vi siano indirizzi IP duplicati nella rete.			