

Protocollo di manutenzione SUNNY CENTRAL HE-20



Versione: 1.0

N. mat.: 98-4033710

Nome progetto:	Cliente:
Indirizzo, ubicazione dell'impianto:	
Numero di serie di Sunny Central:	
Versione prodotto di Sunny Central:	



Sommario del protocollo di manutenzione

Insieme alla restante documentazione relativa ai prodotti, il protocollo di manutenzione garantisce il perfetto funzionamento di Sunny Central e degli apparecchi periferici di SMA Solar Technology AG. La manutenzione non garantisce la sicurezza elettrica.

Il protocollo di manutenzione riporta tutti gli intervalli di manutenzione per l'inverter e gli accessori nonché gli intervalli di sostituzione preventiva di singoli componenti.



Custodia del protocollo di manutenzione

- Dopo la manutenzione, conservare il protocollo di manutenzione presso l'inverter.



Istruzioni di manutenzione

- È necessario eseguire gli interventi come descritto nel manuale di manutenzione. Osservare tutte le avvertenze di sicurezza.
- Rispettare le istruzioni di manutenzione riportate nella documentazione dei componenti di altri fornitori.

Allegati

N.:	Allegato

1 Lista di controllo Sunny Central

Capitolo nel manuale di manutenzione	N.	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data esecuzione
5.1	1.	Letture di messaggi di errore e avvertenze	1° mese* In base alla dimensione dell'impianto	
5.2	2.	Controllo del sezionatore CC	24 mesi	
5.3	3.	Controllo dell'arresto rapido esterno	24 mesi	
5.4	4.	Controllo dell'interruttore di potenza CA <ul style="list-style-type: none"> • Controllo del funzionamento • Pulizia • Controllo degli elementi di contatto 	24 mesi	
6.4.2	5.	Controllo del vano interno dell'armadio elettrico	24 mesi	
6.4.3	6.	Controllo di fusibili/disgiuntori	24 mesi	
6.4.6	7.	Controllo dei collegamenti a vite del cablaggio di potenza	24 mesi	
6.4.7	8.	Controllo delle etichette	24 mesi	
6.5.1	9.	Controllo delle guarnizioni sugli sportelli	24 mesi	
6.5.2	10.	Controllo di chiusure, bloccaggio sportelli e cerniere	24 mesi	
6.5.3	11.	Controllo della superficie dell'armadio elettrico	24 mesi	
6.5.4	12.	Controllo della corrosione dell'armadio elettrico	24 mesi	
6.8.2	13.	Controllo delle ventole	24 mesi	
6.8.3	14.	Controllo del riscaldamento e dell'igrostat	24 mesi	

* L'intervallo degli interventi deve essere eventualmente ridotto in funzione dell'ubicazione o delle condizioni ambientali.



Salvataggio regolare dei dati

Salvare e archiviare regolarmente i dati dell'inverter centrale. È possibile eseguire il salvataggio mediante consultazione in remoto oppure durante la manutenzione di routine.

2 Protocollo degli intervalli di sostituzione preventiva per Sunny Central HE-20

Capitolo nel manuale di manutenzione	N.	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data esecuzione
3	1.	Sostituzione degli alimentatori a 24 V	Ogni 10 anni	
3	2.	Sostituzione della ventola del ponte dell'inverter	Ogni 13 anni	
3 / 6.3	3.	Sostituzione del feltro delle griglie di aerazione	Ogni 2 anni	
3 / 6.4.5	4.	GFDI / Soft Grounding	Dopo 100 azionamenti causa cortocircuito	
3 / 6.4.4	5.	Scaricatori di sovratensione	Quando scatta	

3 Lista di controllo Sunny String-Monitor

Capitolo nel manuale di manutenzione	N.	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data esecuzione
7.1.4	1.	Controllo del luogo e dell'installazione	24 mesi	
7.1.5	2.	Controllo dell'involucro	24 mesi	
7.1.6	3.	Controllo dell'interno dell'involucro	24 mesi	
7.1.7	4.	Controllo del fondo	24 mesi	
7.1.8	5.	Controllo dei coperchi e delle etichette	24 mesi	
7.1.9	6.	Controllo dei fusibili e dei portafusibili	24 mesi	
7.1.10	7.	Controllo dei collegamenti a vite e a morsetto	24 mesi	
7.1.11	8.	Controllo dello scaricatore di sovratensioni	24 mesi	
7.1.12	9.	Controllo della tensione di alimentazione	24 mesi	
7.1.13	10.	Controllo degli sganciatori della corrente di esercizio (opzionale)	24 mesi	
7.1.14	11.	Controllo degli sganciatori di minima tensione (opzionale)	24 mesi	
7.1.15	12.	Controllo della messa a terra	24 mesi	
7.1.16	13.	Controllo dei LED della scheda elettronica	24 mesi	

4 Lista di controllo Sunny Main Box

Capitolo nel manuale di manutenzione	N.	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data esecuzione
7.2.4	1.	Controllo del luogo e dell'installazione	24 mesi	
7.2.5	2.	Controllo dell'involucro	24 mesi	
7.2.6	3.	Controllo dell'interno dell'involucro	24 mesi	
7.2.7	4.	Controllo del fondo	24 mesi	
7.2.8	5.	Controllo dei coperchi e delle etichette	24 mesi	
7.2.9	6.	Controllo dei fusibili e dei portafusibili	24 mesi	
7.2.10	7.	Controllo dei collegamenti a vite e a morsetto	24 mesi	

5 Lista di controllo SMA String-Combiner

Capitolo nel manuale di manutenzione	N.	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data esecuzione
7.3.3	1.	Controllo del luogo e dell'installazione	24 mesi	
7.3.4	2.	Controllo del fondo	24 mesi	
7.3.5	3.	Controllo dell'involucro e del suo interno	24 mesi	
7.3.6	4.	Controllo dei cavi delle stringhe	24 mesi	
7.3.7	5.	Controllo dei coperchi e delle etichette	24 mesi	
7.3.8	6.	Controllo dei fusibili e dei portafusibili	24 mesi	
7.3.9	7.	Controllo dei collegamenti a vite e a morsetto	24 mesi	
7.3.10	8.	Controllo dello scaricatore di sovratensione	24 mesi	

L'apposizione della firma conferma che gli interventi summenzionati sono stati eseguiti.

Cliente o azienda esecutrice (in stampatello)	Cognome, nome (in stampatello)	Data	Firma