



Nome progetto:

Cliente:

Indirizzo, ubicazione dell'impianto:

Numero di serie del prodotto

Versione di produzione del prodotto

i Contenuti del protocollo di manutenzione

Assieme alla rimanente documentazione del prodotto, il protocollo di manutenzione assicura il funzionamento ineccepibile del prodotto e delle periferiche di SMA Solar Technology AG. La manutenzione non garantisce automaticamente la sicurezza elettrica.

Il protocollo di manutenzione riporta tutti gli intervalli di manutenzione per il prodotto nonché gli intervalli di sostituzione preventiva di singoli componenti.

i Conservazione del protocollo di manutenzione

- Dopo la manutenzione conservare il protocollo di manutenzione insieme al prodotto.
- Inoltre, entro 4 settimane dall'effettuazione dei lavori di manutenzione inviarne una copia a maintenance.service@sma.de. Nel campo relativo all'oggetto indicare il numero di serie dell'impianto sottoposto a manutenzione.

i Indicazioni di manutenzione

- Eseguire gli interventi solo come descritto nella documentazione del prodotto. Osservare tutte le avvertenze di sicurezza.

i Regolare backup dei dati

Eseguire e archiviare regolarmente i backup dei dati del prodotto. Ciò può avvenire tramite controllo remoto o in occasione della regolare manutenzione.

N.

Allegato

Lavori di manutenzione per tecnici specializzati

Lavoro di manutenzione	Intervallo	Data di esecuzione
Pulire le griglie di aerazione e il canale di aerazione.	12 mesi ¹⁾	
Trattare l'interruttore a chiave e le guarnizioni.	12 mesi	
Eseguire un controllo visivo.	C5M: 6 mesi ²⁾ C4M: 12 mesi C3H: 24 mesi	
Pulire il vano interno.	12 mesi ¹⁾	
Salvare i dati di funzionamento dell'inverter.	12 mesi ³⁾	
Verificare gli adesivi.	24 mesi ¹⁾	
Verificare il passaggio tensione nel fusibile dello scaricatore di sovratensioni CC.	24 mesi	
Controllare le ventole.	24 mesi	
Verificare il funzionamento degli indicatori luminosi.	24 mesi	
Effettuare la manutenzione del sezionatore CC.	24 mesi ⁴⁾	
Pulire il dispositivo di disconnessione CA.	24 mesi ⁴⁾	
Effettuare la manutenzione del dispositivo di disconnessione CA.	48 mesi / dopo cortocircuito ⁵⁾	
Sostituzione del fusibile di Remote GFDI	4 anni	
Sostituire il fusibile dello scaricatore di sovratensioni CC.	Dopo lo scatto	
Controllare il silenziatore opzionale.	24 mesi ¹⁾	
Sostituzione dei fusibili CC	Dopo un guasto	

¹⁾ Dopo eventi atmosferici eccezionali (ad es. tempesta di sabbia o di neve, eruzione vulcanica, incendio boschivo) la manutenzione deve essere eseguita entro 1 settimana.

²⁾ La lunghezza degli intervalli di manutenzione ha influsso sulla durata di protezione del sistema di rivestimento.

³⁾ Per ridurre il tempo di trasferimento dei dati occorre diminuire l'intervallo.

⁴⁾ Diversamente dagli intervalli di manutenzione di 12 mesi previsti da ABB, sono validi gli intervalli di manutenzione indicati in questa documentazione.

⁵⁾ Diversamente dagli intervalli di manutenzione di 36 mesi previsti da ABB, sono validi gli intervalli di manutenzione indicati in questa documentazione.

Lavori di manutenzione per il servizio

I lavori di manutenzione devono essere eseguiti dall'assistenza tecnica SMA o da personale qualificato. La qualifica per lavori di manutenzione sull'inverter può essere acquisita mediante il corso di formazione "Manutenzione preventiva e correttiva di inverter Sunny Central" di SMA Solar Academy (precedentemente "First Level Support").

Lavoro di manutenzione	Intervallo	Data di esecuzione
Sostituzione della batteria agli ioni di litio.	10 anni	
Sostituzione della scheda flash Industrial Compact.	10 anni o dopo messaggio di errore	
Sostituzione della ventola del vano interno.	14 anni	
Sostituzione della ventola del ponte dell'inverter.	14 anni	
Sostituzione del sezionatore di carico CC.*	Dopo un messaggio di errore	
Sostituzione del dispositivo di disconnessione CA.*	Dopo un messaggio di errore	

* I lavori devono essere eseguiti esclusivamente dal servizio di assistenza tecnica SMA.

Apponendo la propria firma si conferma che gli interventi sopra indicati sono stati eseguiti.

Cliente o azienda esecutrice *	Cognome, nome *	Data	Firma

* In stampatello