

Allegato 1: Attività di Manutenzione

	Descrizione dell'intervento (ove applicabile per lo specifico Impianto e Contratto)
1	Cabine di conversione MT/BT
1a	Controllo di tutti i parametri MT tramite relè di protezione generale
1b	Controllo della temperatura della cabina tramite termometro ambiente
1c	Controllo delle condizioni interne del locale e della attrezzatura di cabina e pulizia degli apparati
1d	Controllo, manutenzione e pulizia del sistema di ventilazione
1e	Controllo e serraggio dei morsetti di connessione dei cavi BT e MT al trasformatore
1f	Verifica funzionale dei dispositivi di emergenza
1g	Controllo e pulizia dei quadri e del trasformatore
1h	Controllo delle temperature degli avvolgimenti del trasformatore tramite termometro trafo
2	Quadri di media tensione
2a	Pulizia ed ingrassaggio degli interruttori e sezionatori di MT
2b	Controllo della sequenza di interblocco
2c	Controllo e serraggio di viti e bulloni ai morsetti
3	Quadri di Bassa Tensione (inclusi inverter)
3a	Controllo generale dello stato e del funzionamento dei dispositivi
3b	Verifica funzionale del intervento dei dispositivi di protezione
3c	Controllo e serraggio di viti e bulloni
3d	Controllo del funzionamento e manutenzione dei gruppi di conversione
4	Quadro DC/AC
4a	Controllo del funzionamento degli apparati
4b	Controllo strumentale dei parametri elettrici in ingresso e uscita dal gruppo di conversione
4c	Controllo strumentale dei valori delle correnti e delle tensioni di stringa (lato continua)
4d	Controllo strumentale dei valori di isolamento
5	Generatore fotovoltaico
5a	Controllo delle condizioni generali dei moduli fotovoltaici (vetro, cornice)
5b	Controllo dello stato di ossidazione delle strutture di supporto
5c	Controllo dello stato delle strutture di supporto e serraggio dei bulloni
5d	Pulizia della superficie dei moduli fotovoltaici (*)
6	Conessioni elettriche
6a	Controllo strumentale della continuità dell'impianto di terra
6b	Controllo di isolamento dello stato dei cavi
6c	Controllo e serraggio dei cavi nelle scatole di derivazione
7	Rilevamento e registrazione dei dati
7a	Registrazione dei dati di energia prodotta
7b	Registrazione dei valori di irradianza e calcolo delle performance istantanee dell'inverter
7c	Rilevamento on line degli allarmi di Impianto
7d	Verifica istantanea del performance ratio dell'impianto
7e	Registrazione dello storico eventi (tipologia di allarme, data e ora dell'evento)
8	Manutenzione del verde
8a	Sfalcio erba
8b	Potatura alberi e siepi

(*) Lo svolgimento del servizio di pulizia dei moduli del campo fotovoltaico presuppone l'esistenza e accessibilità di adeguato approvvigionamento idrico e sistemi di sicurezza quali ad esempio linee vita. Il servizio verrà svolto, a seconda delle necessità, con l'ausilio di acqua pressurizzata, acqua demineralizzata e appositi detergenti.

Myenergy SpA

tel: +39 02 3679 8760 fax: +39 02 5162 1694 email: info@myenergy.it

www.myenergy.it