



Presentazione delle attività di O&M fornite da RESIT:

RESIT ha progettato ed ottenuto Autorizzazioni alla Costruzione per grandi impianti multi megawatt per un totale di circa 100 MW_p, per conto di grandi partner industriali italiani e europei (visionabili sul sito www.resit.it).

RESIT è attualmente impegnata nella gestione e manutenzione di impianti fotovoltaici con contratti di O&M per circa 20 MW (di cui 17 in Regione Calabria).

RESIT svolge le attività di gestione e manutenzione facendo ricorso ai suoi tecnici e alle sue strumentazioni e ad una lunga e provata esperienza nel settore energetico e ambientale, in ambito progettuale, realizzativo e manutentivo.

L'impianto deve garantire, negli anni, le migliori performances possibili.

RESIT può garantire la copertura (H24) di un servizio di reperibilità e di pronto intervento in seguito ad anomalie per la diagnosi dei guasti e per la ripresa del servizio. RESIT può installare, se non già presenti, sistemi di telecontrollo dell'impianto da remoto.

L'esperienza permette a RESIT di operare in impianto rispettando al massimo la salvaguardia dell'ambiente e le norme della sicurezza sul lavoro conformi alle disposizioni del D.Lgs. 81/08.

Tutti gli addetti RESIT alle attività di conduzione e manutenzione impianti sono PES/PEV/PEI (Addetti ai lavori elettrici con specifici corsi di formazione).

RESIT può fornire attività di Manutenzione Ordinaria e Straordinaria.

Andranno altresì eseguiti i controlli previsti dai Manuali di Manutenzione e dalle specifiche dei fornitori dei componenti principali (moduli, inverter, quadri, interruttori e cabine).

Le modalità e la tempistica degli interventi di Manutenzione Programmata saranno concordati con il cliente.

RESIT può fornire al Cliente anche supporto per questioni amministrative e burocratiche (rapporti con GSE, ENEL, TERNA, UTF, Enti locali).

Manutenzione Programmata

Il programma degli interventi nonché la loro frequenza (giornaliera, trimestrale, semestrale, annuale) saranno concordati tra le parti e formalizzati in un documento “Piano di Manutenzione Programmata” (PMP). Le attività saranno svolte nel rispetto del Manuale di Gestione e Manutenzione Impianti FV – “procedure di intervento” predisposto da RESIT ed inserito nel Piano di Qualità RESIT ISO 9001.

Campo fotovoltaico:

- Ispezione dei moduli fotovoltaici e dei relativi cablaggi
- Controllo funzionalità delle stringhe
- Supervisione al lavaggio periodico dei moduli
- Termografia

Quadri elettrici corrente continua:

- Controllo visivo e funzionale

Quadri elettrici BT corrente alternata:

- Controllo visivo e funzionale

Inverter:

- Ispezione visiva e controllo involucro (nel rispetto delle garanzie in essere con il fornitore)
- Ispezione e pulizia filtri d'aria
- Verifica del distacco dell'inverter per mancanza rete
- Controllo delle tensioni e correnti di uscita
- Verifica di rendimento globale di conversione
- Interrogazione e verifica dati di produzione
- Controllo collegamento alla rete di terra
- Controllo serraggio morsettiere

Strutture di sostegno:

- Ispezione visiva e ripristino zincatura a freddo
- Controllo efficienza meccanica delle strutture di supporto

Dispensori morsetti e cavi:

- Controllo impianto di protezione contro le scariche atmosferiche

Interventi di bonifica ambientale:

- Controllo e disinfestazione dell'area di impianto
- Supervisione al taglio dell'erba
- Trasporto e messa a discarica dei rifiuti

Locale Cabina sotto tensione

- Controllo dell'integrità e della perfetta efficienza del locale cabina
- Esecuzione della pulizia ed eventuale disinfestazione del locale stesso
- Controllo dispositivi di sicurezza (cartelli, estintori, DPI, lampade, ecc.)
- Controlli elettrici dei quadri

Quadro MT

- Verifica integrità quadro e corrispondenza a norme
- Controllo regolarità pressione all'interno degli involucri dei quadri MT in SF6, ove possibile
- Verifica della presenza di cartelli indicatori della sequenza di manovre per la messa in servizio e la disattivazione delle apparecchiature e riscontro della congruenza delle indicazioni

Trasformatori

- Controllo a vista della rispondenza a normativa
- Controllo funzionamento centraline termometriche
- Eventuale termografia

Locale Cabina in assenza di tensione

- Esecuzione messa fuori servizio ed in condizioni di sicurezza dell'impianto elettrico nel rispetto delle norme antinfortunistiche
- Controllo funzionalità quadri MT in assenza di tensione
- Controllo funzionalità trafo

RESIT



L'esperienza permette a RESIT di operare in impianto rispettando al massimo la salvaguardia dell'ambiente e le norme della sicurezza sul lavoro conformi alle disposizioni del D.Lgs. 81/08.
Tutti gli addetti RESIT alle attività di conduzione e manutenzione impianti sono PES/PEV/PEI (Addetti ai lavori elettrici con specifici corsi di formazione).