

TO00881 – Impianto “Fenestrelle”

Rapporto di fine concessione – integrazioni

**Attività di manutenzione ordinaria apparecchiature
elettriche ed impianti, in stato di regolare funzionamento**

Energie SpA

a socio unico

Via della Rena 20

39100 Bolzano | Italia

T: +39 0471 31 97 00

F: +39 0471 94 12 92

PEC: energiespa@pec.it

info@energie.energy

www.energie.energy

P.IVA, C.F. e n. iscr. Reg.

Imprese di Bolzano: IT 01373000213

Cap. Soc. 2.090.000 Euro i.v.

*Società soggetta a direz. e coord. di
alimco Holding Srl (art. 2497-bis C.C.)*

Banca Popolare dell'Alto Adige

IBAN: IT73 Z058 5611 6010 5057 1257 627

BIC: BPAAIT2B050

Cassa di Risparmio di Bolzano

IBAN: IT22 S060 4511 6000 0000 0000 500

BIC: CRBZIT2B090

Le attività inerenti la manutenzione ordinaria dell'impianto in oggetto propedeutiche/necessarie al mantenimento di una perfetta efficienza nonché al mantenimento delle condizioni di sicurezza sono svolte principalmente dal personale operativo interno dell'impianto (5 unità), eseguendo controlli giornalieri agli impianti e apparecchiature funzionali, sulla base delle indicazioni contenute nel "manuale uso e manutenzione" fornito dal costruttore dei vari componenti ed apparecchiature nonché sulla base delle evidenze della gestione quotidiana adattando i controlli alle effettive situazioni riscontrate. Più nel dettaglio e per quanto riguarda gli impianti di media tensione gli interventi sono eseguiti secondo le indicazioni contenute nella norma CEI 78-17 :2015 EX CEI 0-15 e CEI 11-27.

La società Energie spa è qualificata ISO 9001:2015 sistema di gestione per la Qualità, ISO 45001:2018 sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro, ISO 14001:2015 sistema di gestione ambientale, le qualifiche prevedendo le procedure per la gestione della manutenzione e della relativa documentazione di controllo, sia cartacea che digitale. Si allega la lista delle schede/report di manutenzione (Allegato. 1) inerente alla parte elettromeccanica.

Di seguito un elenco indicativo ma non esaustivo delle attività manutentive contenute nelle schede interventi e raccolta dati.

Trasformatori elevatori in olio:

Controllo tecnico ispettivo degli apparecchi, verifica sali igroscopici, verifica corrispondenza indicazioni strumentazione temperature, correnti, ecc. controllo con termoscanner, verifica livelli/perdite/trasudamenti, analisi del fluido isolante per la gestione del ciclo di vita, eseguita da specialisti esterni (umidità, rigidità, gas disciolti, furani, ecc.)

TA-TV

Controllo tecnico ispettivo degli apparecchi, verifica integrità delle porcellane delle parti metalliche e dei rivestimenti protettivi, verifica delle connessioni e collegamenti di messa a terra, pulizia generale, ecc.

Connessioni AT

Verifica tecnico ispettiva, verifica integrità morse di connessione, controllo presenza abrasioni, fenditure, ossidazioni delle corde di alluminio/acciaio, controllo termografico di tutte le connessioni, ecc.

Quadri elettrici MT e BT:

Controllo tecnico ispettivo (indicazioni da SCADA impianto e corrispondenza con la strumentazione, stato dei componenti, verifica temperatura con termoscanner,

impianti di climatizzazione e controllo temperature, ecc.), controlli specialistici vengono eseguiti dal costruttore degli apparecchi installati secondo indicazioni degli stessi ed esperienza maturata.

Cavi e cavedi:

Controllo tecnico ispettivo dei cavi e dei connettori (identificazione danneggiamenti, abrasioni, variazione di colore isolamento, serraggio morsetti, ecc.)

Edifici/cabine:

Controllo tecnico ispettivo dei locali con particolare riferimento alla presenza di eventuali infiltrazioni di acqua, presenza di roditori, ecc.

UPS e batterie:

Controllo tecnico/ispettivo delle apparecchiature, verifica livelli, rabbocchi, perdite, temperature, controllo tensioni, verifica sistema di aerazione, pulizia generale, ecc.

Impianti di terra:

Controllo tecnico ispettivo, serraggio morsetti controllo continuità connessioni con particolare riferimento alla verifica della presenza di eventuale ossidazione/corrosione, ecc. Verifiche DPR 462 da parte di organismo notificato.

Allegato. 1

INDICE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

FOGLI DI ATTIVITÀ MANUTENTIVE e FOGLI DI RACCOLTA DATI E MISURE

- 1 Attività Manutentive per Trasformatori In Olio
- 2 Attività Manutentive per COMPASS
- 3 Attività Manutentive per Sezionatori
- 4 Attività Manutentive per Scaricatori
- 5 Attività Manutentive per TA in Olio
- 6 Attività Manutentive per TV in Olio
- 7 Attività Manutentive per TV capacitivi (TVC)
- 8 Attività Manutentive per Quadri MT
- 9 Attività Manutentive per Trasformatori In Resina
- 10 Attività Manutentive per Quadri con Interruttori Scatolati
- 11 Attività Manutentive per Quadri ad Uso Domestico con Interruttori Modulari
- 12 Attività Manutentive per Linee BT in Cavo
- 13 Attività Manutentive per Cabine Elettriche
- 14 Attività Manutentive per Apparecchi d'Illuminazione
- 15 Attività manutentive Quadri AUX carica batterie
- 16 Attività Manutentive Gruppo batterie
- 17 Attività Manutentive Gruppo di Continuità (UPS)
- 18 Attività Manutentive Cavi MT e terminazioni
- 19 Attività Manutentive Isolatori AT di supporto
- 20 Attività Manutentive Collegamenti AT/MT
- 21 Attività Manutentive Gruppo Elettrogeno
- 22 Attività manutentive gruppo turbina generatore
- 23 Attività manutentive turbine idrauliche