

ALLEGATO (SQ 1)

<i>Tabella Manutenzione Ordinaria Cabine MT/BT</i>			
LOCALE CABINA			
N°	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	TEMPISTICA	
		SEM	ANN
1	Rimuovere gli eventuali materiali non attinenti agli impianti ed eseguire la pulizia del locale.	X	
2	Controllo integrità delle griglie di aerazione e pulizia delle stesse.	X	
3	Verificare la presenza dei dispositivi di protezione individuali e di estinzione incendi.	X	
4	Carica degli estintori	X	
5	Verificare la presenza dei cartelli monitori e della documentazione di impianto.	X	
6	Eseguire il controllo dello stato di conservazione delle strutture di protezione contro i contatti diretti: reti, cancelli, plexiglas, ecc.	X	
7	Verifica tinteggiatura interna/esterna cabina e impermeabilizzazione copertura.	X	
SEZIONATORI MT			
8	Eseguire la pulizia e il controllo visivo dell'integrità degli isolatori.	X	
9	Verificare l'efficacia degli interblocchi meccanici e/o elettrici tra sezionatori di linea e sezionatori di terra.	X	
10	Eseguire il controllo di serraggio dei collegamenti elettrici agli isolatori.	X	
11	Verificare l'efficienza dei dispositivi di blocco che impediscono l'accesso alle parti in tensione.	X	
12	Verificare l'efficienza dei segnalatori meccanici di posizione	X	
13	Verificare l'efficienza delle connessioni a terra del sezionatore di terra	X	
14	Verificare la continuità dei conduttori di messa a terra delle strutture metalliche e delle apparecchiature installate.	X	
FUSIBILI			
15	Effettuare controllo visivo		X
16	Verificare le caratteristiche elettriche di progetto		X
INTERRUTTORI SF6/VUOTO			
17	Controllo visivo integrità apparecchiatura e pulizia		X
18	Controllare la pressione sul presso stato (se presente) per eventuali perdite del gas.		X
19	Eseguire cinque manovre meccaniche di chiusura e di apertura.		X
20	Esame a vista dei poli (parti in resina).		X
21	Esame a vista del comando e della trasmissione.		X
22	Controllare il serraggio della messa a terra		X
23	Controllare i serraggi, i contatti sezionati (solo per interruttore sezionabile).		X
24	Verificare la tensione di alimentazione degli accessori elettrici del comando.	X	
25	Per i circuiti ausiliari controllare il funzionamento delle segnalazioni e del comando motorizzato(se previsto).		X
26	Controllo della funzionalità degli interblocchi.		X
27	Controllare le molle e sostituirle se danneggiate		X
28	Ingrassare con prodotto idoneo i punti di caricamento delle molle del comando, i punti di caricamento della molla di apertura e gli agganci di chiusura e apertura.		X
RELÈ DI PROTEZIONE GENERALE (PG)			
29	Controllo visivo integrità apparecchiatura e pulizia	X	
30	Verificare a vista i valori di taratura dei parametri elettrici con quelli progettuali.		X
31	Simulare l'intervento della protezione agendo meccanicamente sul dispositivo di sgancio dell'interruttore	X	
32	Per protezioni di massima corrente (50-51), di terra(50N-51N): - Verificare a vista i valori di taratura dei parametri elettrici con quelli progettuali. - Prima della messa in tensione verificare che i circuiti amperometrici non siano rimasti aperti.		X
RELÈ DI PROTEZIONE INTERFACCIA (PI)			
33	Controllo visivo integrità apparecchiatura e pulizia	X	
34	Verificare a vista i valori di taratura dei parametri elettrici con quelli progettuali.		X
35	Simulare l'intervento della protezione agendo meccanicamente sul dispositivo di sgancio dell'interruttore	X	
36	Per protezioni di massima e minima frequenza (81> e 81<), di massima e minima tensione (27 e 59) e di massima tensione residua (59V0): - Verificare a vista i valori di taratura dei parametri elettrici con quelli progettuali. - verificare il corretto funzionamento del sistema di autorichiusura e rinalzo.		X

LOCALI QUADRI ELETTRICI B.T.			
N°	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	TEMPISTICA	
		SEM	ANN
37	Eseguire il controllo visivo esterno per verificare l'integrità degli armadi. Dove accessibili eseguire il controllo visivo delle condutture di alimentazione.	X	
38	Eseguire la pulizia interna ed esterna dei quadri tramite aria compressa e aspirapolvere	X	
39	Controllare lo stato delle strutture di protezione contro i contatti diretti (schermi metallici, ecc.).	X	
40	Controllare il serraggio dei bulloni, la pulizia delle connessioni e la continuità del conduttore di messa a terra e sostituire gli eventuali morsetti e conduttori deteriorati.	X	
41	Verificare l'efficienza dei dispositivi di blocco che impediscono l'accesso alle parti in tensione.	X	
42	Verificare l'efficienza dell'illuminazione interna del quadro se presente.	X	
43	Verificare l'efficienza delle resistenze anticondensa e dei termostati (se presenti).	X	
44	Verificare il serraggio delle connessioni di potenza	X	
45	Controllare ed eventualmente sostituire le guarnizioni delle porte.	X	
46	Effettuare il controllo visivo del buono stato di conservazione delle protezioni (fusibili, relè, interruttori automatici).	X	
47	Per i fusibili verificare le caratteristiche elettriche di progetto	X	
48	Per i relè verificare le tarature di sovraccarico di progetto. Per gli interruttori automatici verificare le tarature e le caratteristiche elettriche di progetto.	X	
49	Verificare l'integrità della messa a terra delle apparecchiature	X	
50	Serraggio morsetti elettrici e barrature		X
51	Verificare taratura dei relè di massima corrente		X
52	Per i circuiti ausiliari : 1. Controllare il serraggio dei collegamenti elettrici dei circuiti ausiliari. 2. Controllare l'integrità degli interruttori verificando con il tester l'effettiva apertura e chiusura. 3. Controllare l'integrità, la funzionalità e l'efficienza di commutatori, pulsanti, lampade, ecc verificando che vengano abilitati i circuiti previsti dal progetto. 4. Controllare l'integrità e la funzionalità degli strumenti di misura agendo sui commutatori di tensione per i voltmetri e sulla variazione di carico per gli amperometri. 5. Verificare l'efficienza delle apparecchiature ausiliare alimentandole e disalimentandole, dove possibile, o effettuare la verifica con il tester.		X
TRASFORMATORI IN RESINA			
53	Funzionalità termosonde PT 100 / PTC		X
54	Controllo centralina	X	
55	Pulizia da polveri, depositi da sporco, eventuali corpi estranei sugli avvolgimenti	X	
56	Bulloneria dei collegamenti a stella /triangolo e terminali MT/BT		X
57	Controllo isolamento degli avvolgimenti tra loro e verso massa		X
58	Controllo centratura avvolg. MT/BT su nucleo Magnetico con il metro		X
59	Controllo piastre di registro blocchetti di sospensione con chiave dinamometrica		X