

MODIFICHE:

- Eliminato ciclo MPE.211_03 perchè confluisce nel MPE.211a ;
- Diventa semestrale l'attività "verifica funzionalità controllore permanente di isolamento"

Check List										CL-E.049				
PROVE DI FUNZIONAMENTO GRUPPO STATICO DICONTINUITA'										Frequenza Semestrale				
										INTERVENTO CORRETTIVO ESEGUITO				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Esito	NA	NE	TIPO DI DATO	VALORE DA ESITO	Stato	Causa avaria/componente	Azione	Intervento	Stato	Nota
1.1	B	XI3774	Stato di funzionamento del sistema											Verificare che il gruppo statico di continuità stia funzionando correttamente e che non vi siano allarmi attivi; in caso di macchine in parallelo o sistemi modulari, verificare che il carico sia ripartito in egual misura su tutte le macchine.
1.2	B	XI3774	Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box											- indicare KO in caso di anomalie riscontrate che verranno successivamente risolte dall'U.O. di competenza
1.3	B	XI3774	Verifica integrità chiusure e segregazioni											- il controllo è riferito al quadro elettrico, alla macchina e al box batterie
1.4	B	XI3774	Verifica integrità ed aggiornamento targhette e disponibilità schemi QE											- la verifica è riferita al quadro elettrico
1.5	B	XI3774	controllo a vista monoblocchi batterie											-Verificare presenza anomalie (rigonfiamenti, ossidazione morsetti, sversamenti all'interno dell'armadio, ecc)
1.6	B	XI3774	prova di funzionamento del commutatore statico											- Attenersi alle procedure del costruttore in base alla tipologia di macchina
1.7	B	XI3774	funzionamento strumenti di misura											- Verifica funzionamento degli strumenti di misura sul quadro elettrico
1.8	B	XI3774	verifica corretto funzionamento sistema di monitoraggio remoto											- Verificare che lo stato di funzionamento della macchina sia correttamente riportato nel sistema di monitoraggio corrispondente
1.9	B	XI3774	Misura temperatura Locali batterie e UPS											- La verifica della temperatura va eseguita con strumento; nel caso in cui le batterie siano collocate nello stesso locale dell'UPS, non è attendibile la misura riportata sulla macchina; - Selezionare KO nel caso in cui la temperatura registrata sia superiore a 27°C
1.10	B	XI3774	verifica funzionalità controllore permanente di isolamento											Sostituisce la verifica di simulazione di 1° guasto a terra in quanto meno invasiva.
1.11	B	XI3774	prova di scarica delle batterie (per ciascun GSC) con annotazione autonomia residua a fine test di 15 minuti											
1.12	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: Misura tensione su gruppi di max 5 accumulatori. MISURA A INIZIO TEST [V] - KO se V <23,2V (2 batt); <34,8V (3 batt); <46,5V (4 batt); <58V (5 batt)				V							
1.13	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: MISURA CORRENTE EROGATA A INIZIO TEST [A]				A							
1.14	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: Misura tensione su gruppi di max 5 accumulatori. MISURA DOPO 5 MINUTI [V] - KO se V <23,2V (2 batt); <34,8V (3 batt); <46,5V (4 batt); <58V (5 batt)				V							
1.15	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: MISURA CORRENTE EROGATA DOPO 5 MINUTI [A]				A							
1.16	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: Misura tensione su gruppi di max 5 accumulatori. MISURA DOPO 10 MINUTI [V] - KO se V <23,2V (2 batt); <34,8V (3 batt); <46,5V (4 batt); <58V (5 batt)				V							
1.17	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: MISURA CORRENTE EROGATA DOPO 10 MINUTI [A]				A							
1.18	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: Misura tensione su gruppi di max 5 accumulatori. MISURA DOPO 15 MINUTI [V] - KO se V <23,2V (2 batt); <34,8V (3 batt); <46,5V (4 batt); <58V (5 batt)				V							
1.19	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: MISURA CORRENTE EROGATA DOPO 15 MINUTI [A]				A							
1.20	C	XI3774	PROVA DI SCARICA PER 15 MINUTI: Autonomia residua a fine test di scarica di 15 min											
1.21	B	XI3774	Verifica funzionamento sensori in galleria da SCADA (anemometro, CO/OP, sensori fumo, termosensibile, fibrolaser)											- Mettere N.A. in caso di UPS non alimenta sensori antincendio in galleria
Legenda														
A		manutenzione conservativa			OK			In ordine			Ripristino on site			
B		ispezione (controlli) e manutenzione			X			In degrado			Sostituzione			
C		misure			X			In avaria			In lavorazione			

MODIFICHE:
- Eliminato ciclo MPE.211_03 perchè confluisce nel MPE.211a ;
- Diventa semestrale l'attività "verifica funzionalità controllore permanente di isolamento"

Check List										CL-E.034				
VERIFICHE A VISTA GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'										Frequenza Annuale				
										Intervento correttivo eseguito				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	ESITO	NA	NE	TIPO DI DATO	VALORE DA ESITO	Stato	Causa avaria/componente	Azione	Intervento	Stato	Nota
2.1	B	XI3774	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovriscaldamenti nel GSC, nel quadro e nell'armadio batterie											
2.2	B	XI3774	Controllo stato condensatori di filtro											- verifica eventuali rigonfiamenti; - misura della temperatura; - <u>verifica contributo armonico</u>
2.3	B	XI3774	prova di funzionamento da gruppo elettrogeno											Da eseguire contestualmente alla prova a carico del GE
2.4	A	XI3774	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi del gsc e dell'armadio batterie											Sostituisce la verifica di simulazione di 1° guasto a terra in quanto meno invasiva.
2.5	C	XI3774	verifica e pulizia ventilatori e bocche di aereazione											
2.6	A	XI3774	misure grandezze elettriche ingresso e uscita											
2.7	B	XI3774	Verifica ed eventuali aggiornamenti del software e dei settaggi funzionali											
2.8	B	XI3774	Prova funzionale della logica che gestisce il parallelo											
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>OK</div> <div>KO</div> <div>X</div> <div>X</div>			<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>			<div>Ripristino on site</div> <div>Sostituzione</div> <div>In lavorazione</div>				

MODIFICHE:

- Eliminato ciclo MPE.211_03 perchè confluisce nel MPE.211a ;
- Diventa semestrale l'attività "verifica funzionalità controllore permanente di isolamento"