

# Comune di Firenze Direzione Servizi Tecnici Servizio Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi

### PALESTRA DI SANTA MARIA NOVELLA Piazza Santa Maria Novella 18 - Firenze

## Piano Dettagliato degli Interventi (Procedura negoziata per l'affidamento in concessione)



29 ottobre 2024

E.Q. Impianti Sportivi Ing. Nicola AzzurriniArch. Monica FantappièGeom. Alessio Sorri

#### PIANO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI



#### 1 - SCHEDA DI MANUTENZIONE OPERE EDILI ED AFFINI

#### N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Nelle attività della presente scheda sono considerate sia l'attività diretta di controllo, sia la prestazione professionale di redazione della certificazione e/o collaudo e/o corretta posa in opera relativa.

#### MANUTENZIONE PROGRAMMATA E PREVENTIVA - ATTIVITA' DI CONTROLLO E REVISIONE - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Sarà eseguita in base al Piano Dettagliato degli Interventi individuato in fase di redazione dell'anagrafica dell'immobile.

Trattasi principalmente di controlli visivi e verifiche di stabilità ed efficienza degli elementi eseguite mediante l'utilizzo di arnesi e macchinari semplici ed elementari e con l'ausilio di scale e trabattelli di servizio interni (ad esclusione delle facciate ove è prevista la cella aerea o altro sistema idoneo).

Comprende l'esecuzione di prove tecniche al fine di comprendere l'effettivo grado di stabilità e funzionalità degli elementi (ad esempio allagamenti e saggi).
Comprende inoltre le pulizie dalle erbacce e dalla sporcizia in genere depositata in elementi particolari, quali coperture o pozzetti. La siliconatura di giunti pei

Comprende inoltre le pulizie dalle erbacce e dalla sporcizia in genere depositata in elementi particolari, quali coperture o pozzetti, la siliconatura di giunti per evitare infiltrazioni di acqua meteorica, l'oliatura di elementi meccanici di sostegno e chiusura di infissi, la sostituzione e/o fornitura di minuterie quali viti, chiodi prodotti elementari di ferramenta. In una parola rappresenta il minuto mantenimento eseguito ordinariamente e giornalmente, per la corretta conduzione e per il mantenimento in efficienza dell'immobile.

#### MANUTENZIONE NECESSARIA - RIPRISTINI E RIPARAZIONI - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Si tratta dell'esecuzione di interventi edili oppure specialistici finalizzati alla riparazione e al ripristino delle condizioni precedenti al verificarsi del guasto e/o del disservizio, esso sia segnalato dal conduttore nel corso dei controlli di cui al Piano Dettagliato degli Interventi, oppure segnalati dall'utenza.

Dette prestazioni comprendono la sostituzione di parti rotte per uso o usura, la riparazione di componenti di manufatti o apparati, la sostituzione di porzioni di elementi di finitura inservibili, pericolosi, pericolanti o comunque compromessi per qualsivoglia motivazione.

Categoria		Componente	Interventi richiesti	Periodicità
1 - Strutture	1.1	elementi in c.a. pilastri, travi, scale - paramenti murari - solai laterocementizi - elementi metallici - strutture lignee - elementi prefabbricati - giunti sismici	Manufatti in C.A. Verifica visiva dello stato di alterazione delle superfici: lesioni, rigonfiamenti, coloritura da ossidazione dei ferri o da inefficacia gocciolatoi. Verifica della stabilità, dello stato di conservazione e della protezione, di elementi e opere metalliche, di qualsiasi tipo e dimensione, con verifica dello stato di degrado e del deterioramento e di eventuali rotture dei singoli elementi, della ferramenta e degli accessori.  Controllo visivo delle parti strutturali visibili o ispezionabili, al fine di individuare: elementi incoerenti, decoesi, distaccati, sfondellamenti in atto, elementi arrugginiti, movimenti di assestamento, movimenti dei giunti.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
		Quanto esistente sopra il solaio di copertura ovvero	Coperture piane Verifica visiva dello stato di pulizia, con rilievo dell'esistenza di depositi, detriti, foglie altri organismi vegetali e nidi di insetti, con eventuali ostruzioni delle vie di deflusso delle acque. Verifica visiva delle condizioni generali del manto, dell'integrità della superficie di copertura, dell'assenza di fessurazioni, tagli, bolle, scorrimenti, ondulazioni. Verifica dell'adesione e continuità del manto impermeabile soprattutto in corrispondenza di scarichi, risvolti su muri, aeratori e canne fumarie. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
2 - Coperture (escluso le coperture vetrate descritte nei serramenti)	2.1	coibentazione, impermeabilizzazione, pavimento galleggiante, manto di copertura, canali di scolo e docce, pluviali, pozzetti alla base calata, scossaline, converse.  Quanto esistente nel sottogronda di qualsiasi materiale realizzato.	Gronde, pluviali e lattonerie  Verifica dello continuità, funzionalità stato di conservazione e pulizia di canali di gronda, grondaie, bocchettoni, griglie parafoglie e pluviali.  Pulizia dai materiali depositati comprese ad esempio erbacce ivi nate, polveri, fogliame, carcasse di volatili, sporcizia in genere, prove di tenuta mediante allagamento.  Verifica presenza zone distaccate impermeabilizzazioni e eventuali crepature, distacchi, infiltrazioni meteoriche.  Verifica visiva presenza eventuali elementi del manto smossi e pericolosi.  Verifica e controllo di tenuta dei fissaggi di docce, pluviali converse.  Verifica e controllo visivo del sottogronda, degli elementi presenti per individuare eventuali anomalie o parti incoerenti o distaccate.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	3.1	Tramezzature in cartongesso, muratura, pannellature e qualsiasi altro materiale.	Verifica visiva dello stato di conservazione di parete di qualsiasi tipologia e materiale con rilievo di: rotture, cavillature, lesioni e fessurazioni. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	3.2	Intonaci.	Verifica visiva della presenza di depositi efflorescenze, bollature, croste, micro fessurazioni, distacchi. Controllo di stabilità e eventuali crepature al fine di individuare elementi incoerenti, decoesi, distaccati. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
3 - Finiture interne	3.3	Controsoffitti in lastre, pannelli, metallici e qualsiasi altro materiale.	Verifica visiva dello stato di conservazione di controsoffitto di qualsiasi tipologia e materiale. Verifica stato dei supporti e ganci se ispezionabili tramite smontaggio parziale e successivo rimontaggio. Controllo di stabilità, di crepature e distacco di elementi, verifica di eventuali macchie (in quanto potrebbero segnalare guasti agli impianti soprastanti). Verifica a campione della tenuta dei controsoffitti e degli ancoraggi, pendini e quant'altro. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi

Categoria		Componente	Interventi richiesti	Periodicità
	3.4	Pavimentazioni, battiscopa, scalini, rivestimenti interni e giunti di dilatazione pavimenti e rivestimenti.	Pavimenti Verifica visiva dello stato di conservazione di pavimentazione di qualsiasi tipologia e materiale con rilievo di: grado di usura, presenza di macchie, efflorescenze, abrasioni, graffi, rotture, cavillature, lesioni e fessurazioni. Verifica di complanarità. Rivestimenti Verifica visiva dello stato di conservazione di rivestimenti di qualsiasi tipologia e materiale con rilievo di: rotture, cavillature, lesioni, fessurazioni, distacchi o perdite di elementi. Controllo di aderenza al supporto, dislivellamenti causanti possibili inciampi, eventuali distacchi e crepature, verifica di aderenza ed efficienza delle strisce antiscivolo ove presenti. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
3 - Finiture interne (segue)	3.5	Passerelle metalliche e pavimentazioni grigliate, scale metalliche. Ringhiere metalliche interne, parapetti di scale e corrimano.	Verifica della stabilità, dello stato di conservazione e della protezione, di elementi e opere metalliche, di qualsiasi tipo e dimensione, con verifica dello stato di degrado e del deterioramento e di eventuali rotture dei singoli elementi, della ferramenta e degli accessori.  Controllo di stabilità e dissaldatura di elementi, presenza di elementi arrugginiti, presenza di dislivellamenti causanti possibili inciampi.  Controllo a campione della tenuta del parapetto.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	3.6	Redazione di rapporti di controllo e revisione.  Verifica visiva della presenza di depositi efflorescenze, bollature, croste, micro fessurazioni, distacchi.  Controllo per individuazione di scrostamenti, sbollature o presenza scritte e grafiti indecorosi.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.		6 mesi
	3.7	Arredi bagni.	verifica fissaggi e sigillatura sanitari (sospesi e in appoggio), dei separatori in cristallo o metacrilato e degli arredi vari. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
3		Percorsi ipovedenti.	verifica scollamenti. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	3.9	Segnaletica: piani di evacuazione, cartellonistica, targhe, totem, ecc	controllo e revisione per verificare stabilità, mantenimento in efficienza e corretta indicazione. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
4 - Serramenti Nota 1): VETRATE: OGNI VETRO O CELLULA COMPRENDENTE IL RELATIVO TELAIO, CIRCOSCRIVE IL SINGOLO INTERVENTO, pertanto se dovranno essere sostituiti i vetri di tutta la vetrata il numero degli interventi è pari al numero dei vetri.	4.1	Vetrate di copertura fisse e apribili inclusi lucernari.	Verifica visiva dello stato di conservazione del telaio, delle mostre e delle ante, controllo del fissaggio del telaio al controtelaio.  Verifica della funzionalità del serramento (apertura/chiusura), della perfetta chiusura delle ante ed allineamento dell'infisso alla battuta, dello stato della ferramenta (cerniere, serrature, maniglie).  Verifica stabilità e tenuta di eventuali superfici vetrate.  Verifica della presenza di eventuali tracce di infiltrazioni perimetrali.  Controllo di stabilità generale, stabilità dei telai e/o degli elementi di sostegno dei vetri, verifica di tenuta dei giunti e delle sigillature anche mediante allagamento; controllo delle crettature e dell'opacizzazione dei vetri (per i vetri camera al fine di controllarne l'usura dei sali interni); revisione del funzionamento degli elementi di sostegno e chiusura eventualmente presenti; revisione della stabilità, del fissaggio e dell'efficienza dei carter di copertura dei giunti sia interni che esterni.  Revisione coprifili e mostrine infissi.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
Nota 2): BUSSOLE, PORTE, FINESTRE: OGNI INFISSO CIRCOSCRIVE UN INTERVENTO, ovvero ogni volta che si interviene su di un infisso, serramento o porta ecc, per qualsivoglia attività comprendente anche più lavorazioni elementari (ad esempio sostituzione sia della maniglia che della serratura e della molla aerea).	4.2	Finestre ad ante, vasistas, sopraluce, porte vetrate interne ed esterne.	Serramenti esterni Verifica visiva dello stato di conservazione del telaio, delle mostre e delle ante, controllo del fissaggio del telaio al controtelaio. Verifica della funzionalità del serramento (apertura/chiusura), della perfetta chiusura delle ante ed allineamento dell'infisso alla battuta, dello stato della ferramenta (cerniere, serrature, maniglie). Verifica stabilità e tenuta di eventuali superfici vetrate. Verifica della presenza di eventuali tracce di infiltrazioni perimetrali. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	4.2	Pareti vetrate di tamponamento. Avvolgibili, persiane, scuri, tapparelle ecc	Sistemi oscuranti  Verifica della stabilità, funzionalità e dell'integrità dei sistemi oscuranti di qualsiasi tipologia e materiale, interni ed esterni al serramento, delle singole componenti, ferramenta e accessori, compresi i sistemi di motorizzazione e automazione.  Oltre a quanto sopra riportato per le vertate di copertura, revisione del funzionamento degli elementi di sostegno, apertura, chiusura, scorrimento (paletti, serrature, maniglie, rulli, molle, cerniere, maniglie, cardini, cermonesi, braccetti, rimandi, rondelle, distanziali ecc.). Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi

Categoria		Componente	Interventi richiesti	Periodicità
4 - Serramenti (segue)	4.3	bussole e porte interne.	Serramenti interni  Verifica visiva dello stato di conservazione del telaio, delle mostre e delle ante, controllo del fissaggio del telaio al controtelaio.  Verifica della funzionalità del serramento (apertura/chiusura), della perfetta chiusura delle ante ed allineamento dell'infisso alla battuta, dello stato della ferramenta (cerniere, serrature, maniglie).  Verifica stabilità e tenuta di eventuali superfici vetrate.  Controllo di stabilità generale, stabilità dei telai e/o dei vari elementi; revisione del funzionamento degli elementi di sostegno, apertura, chiusura, scorrimento (paletti, serrature, maniglie, rulli, molle, cerniere, maniglie, cardini, cermonesi, braccetti, rimandi, rondelle, distanziali ecc.); revisione della stabilità, del fissaggio e dell'efficienza dei carter.  Revisione dei coprifili e mostrine infissi.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	4.4	Oltre a quanto sopra riportato per finestre e bussole, revisione del funzionamento dei maniglioni antipanico e del sistema di bloccaggio sbloccaggio, apertura, chiusura primaria e secondaria, verifica presenza marcatura CE nei maniglioni antipanico.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.		6 mesi
	4.5	Grate ed inferriate.	Controllo di stabilità, fissaggio, elementi dissaldati. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	6 mesi
	5.1	Rivestimenti di facciata di qualsiasi materiale	Verifica visiva della presenza di depositi efflorescenze, bollature, croste, micro fessurazioni, distacchi. Verifica visiva di stabilità e eventuali crepature al fine di individuare elementi incoerenti, decoesi, distaccati. Controllo di stabilità elementi delle mazzette vani finestra. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
	5.2	Intonaco di facciata	Verifica visiva della presenza di depositi efflorescenze, bollature, croste, micro fessurazioni, distacchi. Verifica visiva di stabilità e eventuali crepature al fine di individuare elementi incoerenti, decoesi, distaccati. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
	5.3	Pareti prefabbricate	Verifica visiva di stabilità e eventuali crepature al fine di individuare elementi incoerenti, decoesi, distacco di elementi, pannelli, carter, coprifili. Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
5 - Facciate esterne	5.4	Tettoie esterne, pensiline, elementi esterni, portabandiere	Serramenti esterni.  Verifica visiva dello stato di conservazione del telaio, delle mostre e delle ante, controllo del fissaggio del telaio al controtelaio.  Verifica della funzionalità del serramento (apertura/chiusura), della perfetta chiusura delle ante ed allineamento dell'infisso alla battuta, dello stato della ferramenta (cerniere, serrature, maniglie).  Verifica stabilità e tenuta di eventuali superfici vetrate.  Verifica della presenza di eventuali tracce di infiltrazioni perimetrali.  Controllo di stabilità generale, stabilità dei telai e/o degli elementi di sostegno dei vetri, verifica di tenuta dei giunti e delle sigillature anche mediante allagamento; controllo delle crettature e dell'opacizzazione dei vetri (per i vetri camera al fine di controllarne l'usura dei sali interni); revisione del funzionamento degli elementi di sostegno e chiusura eventualmente presenti; revisione della stabilità, del fissaggio e dell'efficienza dei carter di copertura dei giunti sia interni che esterni.  Revisione coprifili e mostrine infissi.  Controllo stabilità portabandiere.  Redazione di rapporti di controllo e revisione.	1 anno
	6.1	Tubazioni di scarico dei singoli sanitari fino ai pozzetti di raccolta - acque saponose ed acque nere.	Verifica mediante allagamento con coloranti, e individuazione lungo il percorso di eventuali macchie colorate nei controsoffitti e nelle pareti del tratto di tubazione	1 anno
6 - Fognature (escluse pompe di sollevamento - scheda 2	6.2	Pozzetti di raccolta, di ispezione, degrassatori, fosse biologiche, ecc	Verifica di tenuta mediante allagamento al fine dell'individuazione di perdite di livello dovute allo sfondamento del pozzetto. Verifica di stabilità dei tubi a pescare, dei sifoni e/o degli altri elementi costituenti l'impianto di smaltimento, presenti dentro al pozzetto	6 mesi
- Imp. idrico-sanitari P.D.I. Impianti)	6.3	Griglie di raccolta acque meteoriche.	Verifica di tenuta mediante allagamento al fine dell'individuazione di perdite di livello dovute allo sfondamento dei pozzetti e dei canali. Verifica delle dissaldature degli elementi metallici. Verifica di stabilità dei tubi a pescare, dei sifoni e/o degli altri elementi in campo. Pulizia da fogliame, sporcizia e dai materiali ivi depositati.	1 mese

Categoria		Componente	Interventi richiesti	Periodicità	
			I. Ispezioni visive e rilievo fotografico finalizzati alla rappresentazione dello stato di intradosso dei solai.	1 anno	
			2. Indagine mediante battitura manuale finalizzata ad individuare fenomeni di "sfondellamento" e distacco pareti di solaio.	1 anno	
7 - Verifiche sfondellamenti			3. indagini strumentali sempre finalizzate ad individuare fenomeni di "sfondellamento" in atto.		
	7.1	Solai laterocementizi intonacati e non intonacati.	4. Compilazione di apposito documento contenente la descrizione delle indagini effettuate, la ricostruzione, se conosciuta, della storia dell'edificio, una relazione sui risultati delle indagini diagnostiche comprensive di schede solaio/controsoffitto con riportati i risultati delle osservazioni preventive eseguite con il supporto della termocamera, i risultati della battitura manuale, i risultati delle indagini acustiche eseguite con metodo strumentale, i risultati delle prove di carico e l'indicazione del livello di rischio.	1 anno	
			<b>5.</b> Spostamento arredi e successivo riposizionamento nei locali oggetto di intervento.	1 anno	
			<b>6.</b> Trabattelli per esecuzione delle verifiche, Ponteggi per verifiche nei punti non accessibili da trabattelli quali ad esempio vani scala edifici.	1 anno	
			7. Smontaggio controsoffitti per verifiche A-B-C e successivo rimontaggio degli stessi.	1 anno	
8 - Sistemi anticaduta	8.1	Verifica meccanica linea vita.	Verifica meccanica di linea vita esistente come previsto dall'Art. 15 comma 1 lettera Z del D.Lgs. 81/08 e dal punto punto 9.1.6 della norma UNI - ispezione dei punti di ancoraggio; - verifica del tensionamento delle linee di ancoraggio;- controllo degli eventuali assorbitori di energia;- controllo dell'integrità dei punti terminali delle linee di ancoraggio;- controllo delle linee di ancoraggio rigide e degli elementi terminali delle stesse: deformazioni permanenti, corrosione dovuta alla ruggine o ad altri agenti contaminanti, fissaggio degli elementi terminali;- controllo dei dispositivi mobili installati permanentemente sulla linea di ancoraggio;- controllo dei ganci di copertura;- controllo degli ancoraggi delle scale o dispositivi di accesso;- controllo dell'integrità e utilizzabilità delle scale o dispositivi di accesso;- controllo dell'integrità e utilizzabilità delle scale o dispositivi di accesso;- La resistenza del fissaggio degli elementi dovrà essere verificata mediante applicazione direttamente sugli ancoraggi una forza minima di 5 kN (500 kg) per 15 secondi. Compreso redazione di elaborato della copertura e di tutti gli allegati previsti da normativa dove incompleti o mancanti.	2 anni	
	8.2	Verifica visiva linea vita.	Verifica visiva di linea vita esistente come previsto dall'Art. 15 comma 1 lettera Z del D.Lgs. 81/08 e dal punto punto 9.1.6 della norma UNI - ispezione dei punti di ancoraggio; - verifica del tensionamento delle linee di ancoraggio;- controllo degli eventuali assorbitori di energia;- controllo dell'integrità dei punti terminali delle linee di ancoraggio;- controllo delle linee di ancoraggio rigide e degli elementi terminali delle stesse: deformazioni permanenti, corrosione dovuta alla ruggine o ad altri agenti contaminanti,fissaggio degli elementi terminali;- controllo dei dispositivi mobili installati permanentemente sulla linea di ancoraggio;- controllo dei ganci di copertura;- controllo degli ancoraggi delle scale o dispositivi di accesso;- controllo dell'integrità e utilizzabilità delle scale o dispositivi di accesso. Compreso redazione di elaborato della copertura e di tutti gli allegati previsti da normativa dove incompleti o mancanti.	1 anno	
	9.1	cancelli	controllo di stabilità dei pilastri di sostegno; revisione del funzionamento degli elementi di sostegno e chiusura dei cancelli escluso automatismi e parte elettrica. Revisione di dissaldature, verniciature ed, in generale, perfetta efficienza.	1 anno	
	9.2	controllo di stabilità dei sostegni; Revisione di dissaldature, verniciature ed, in generale, perfetta efficienza. Revisione delle eventuali cimase e delle stuccature. Revisione dei muretti di sostegno delle recinzioni al fine dell'individuazione di elementi		1 anno	
9 - Sistemazioni esterne	9.3	vialetti e pavimentazioni	incoerenti e/o decoesi. controllo di aderenza al supporto, dislivellamenti causanti possibili inciampi, presenza di ristagni di acqua meteorica, eventuali distacchi e crepature, verifica di aderenza ed efficienza delle strisce antiscivolo e/o degli altri elementi esistenti quali lapidi pozzetti, griglie, ecc ove presenti. pulizia dalle erbacce e dagli elementi impropri esistenti.	1 anno	
	9.4	aree a verde	Taglio erba aiuole e potatura di cespugli e siepi	1 mese prim/estate 6 mesi autu/inverno	
	10.1	campo in erba naturale	Taglio erba e rifacimento delle segnature del campo	1 mese prim/estate 3 mesi autu/inverno	
10 - Aree sportive	10.2	attrezzature sportive	controllo e revisione per stabilità e mantenimento in efficienza	1 anno	
	10.3	campo in erba sintetica	manutenzione ordinaria: come da Regolamento LND Standard	settimanale	
			manutenzione straordinaria: come da Regolamento LND Standard	semestrale	



#### 1 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Il Concessionario deve farsi carico di **affidare l'esecuzione delle verifiche periodiche (con cadenza dipendente dalla destinazione d'uso dei locali concessi) degli impianti di protezione scariche atmosferiche, dei dispositivi di messa a terra e degli impianti elettrici a servizo della struttura concessa, ai sensi del D.P.R. 22/10/2001, n. 462,** ad organismo verificatore abilitato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Il Concessionario deve acquisire dalla P.O. Impianti Elettrici e Speciali - Sistemi telematici copia dell'ultimo verbale di verifica periodica e farsi carico, oltre che del mantenimento funzionale degli impianti, dell'esecuzione delle verifiche durante il periodo della concessione, di tutti gli interventi richiesti dall'organismo verificatore, e avendo cura di trasmettere l'esito di tali verifiche ed i relativi verbali all'Amministrazione (P.O. Impianti Elettrici e Speciali - Sistemi telematici).

Common on to	Internet	Danis di 113	NI - L -
Componente	Intervento Verifica anomalie locale	Periodicità	Note
	Verifica efficienza apparecchiature	1 mese 1 mese	
			Pulizia carpenterie, pavimento e ambiente
Cabine elettriche	Pulizia	1 mese	circostante
	Verifica griglie areazione	1 mese	Non ostruite
	Verifica ventilatori aerazione cabina	1 mese	Nessun problema apparecchiatura
	Lettura di amperometri, voltmetri, frequenzimetri, contatori con registrazione dei valori rilevati su quadri di MT	1 mese	
	Verifica visiva funzionamento e segnalazioni strumenti indicatori(analizzatori di rete,amperometri, voltmetri, contatori di energia, frequenzimetri, convertitori,cosfimetri)	1 mese	Senza fuori servizio -ESITO="NESSUNO STRUMENTO O LAMPADA DI SEGNALAZIONE GUASTA"-
	Verifica tensione circuiti ausiliari comando e protezioni, carica molle, segnalazione -	1 mesi	ESITO= TENSIONE 48 Vdc
	Pulizia	6 mesi	Pulizia scomparti tramite aspirapolvere e panno asciutto
	Pulizia generale quadro	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Prova protezioni	6 mesi	Verifica scatto protezioni con test manuale e prova strumentale
	Manutenzione sportelli	6 mesi	Nessun problema sull'apertura degli sportelli e sulle serrature
	Misura con strumento di termografia	6 mesi	Nessun punto caldo critico
	Manutenzioni parti meccaniche ed elettriche, in particolare serraggio di tutte le	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	connessioni		
	Misura continuità collegamento a terra PE e equipontenziale	6 mesi	Nessun problema sulla continuità elettrica
Cabine elettriche - Quadri elettrici media e bassa tensione, c.c	Manutenzione elettrica e meccanica per ogni interruttore BT consistente nella: - Pulizia - Controllo meccanismi di comando - Controllo circuiti ausiliari, di comando e segnalazione (se esistenti) - Controllo ed eventuale serraggio di tutta la viteria	6 mesi	Nessun problema sugli interruttori di protezione
	Verifica a vista di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto	6 mesi	
	Misura con strumento di termografia	12 mesi	Nessun punto caldo critico
	Manutenzioni parti elettriche, in particolare serraggio di tutte le connessioni	12 mesi	Nessun problema sull'apertura degli sportelli e sulle
	Manutenzioni parti elettriche, in particolare serraggio ur tutte le connessioni	12 mesi	serrature
	Manutenzione elettrica e meccanica per ogni interruttore BT consistente nella:  - Pulizia  - Verifiche camere rompiarco  - Controllo giochi attriti perni meccanismi di comando  - Controllo contatti fissi e mobili con asportazine di eventuale perlinatura  - Controllo e registrazione pressione contatti principali  - Controllo circuiti ausiliari, di comando e segnalazione  - Controllo meccanismo comando apertura  - Controllo ed eventuale serraggio di tutta la viteria  - Controllo carrello di inserzione-estrazione interruttore  - Ingrassaggio	12 mesi	Nessun problema sugli interruttori di protezione, presenza eventuale di polvere o sporco
	Messa fuori servizio quadro di comando con pulizia e serraggio morsetti, controllo di funzionamento degli interruttori meccanici, magnetotermici, interblocchi e apparecchiature di segnalazione	6 mesi	
nterruttori			
	Controllo superfici di contatto delle apparecchiature di interruzione di tipo meccanico	6 mesi	
	Verifica di funzionalità interruttori differenziali	1 mese	
	Verifica corretta regolazione dispositivi di protezione	1 mese	
	Verifica e pulizia Contatti di potenza	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco e daneggiamento dei materiali conduttori
	Verifica stato isolanti	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica scariche superficiali	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Lubrificazione comando	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica comando apertura	6 mesi	Efficienza manovra apertura
Cabine elettriche - Interruttori media e passa tensione		6 mesi	Efficienza manovra chiusura
vassa (CIISIVIIC	Verifica segnalazioni di AP - CH -	6 mesi	Verificare corrispondenza contatti di stato
	Pulizia Generale Integrità collegamenti di terra	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Rivestimento protettivo	6 mesi 6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica bulloneria	6 mesi	Nessun bullone lento
	Verifica morsettiere fileria	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	Verifica interblocchi elettrici e meccanici	6 mesi	Impossibilità di eseguire le manovre
	Verifica visiva funzionamento segnalazioni e strumenti indicatori (Analizzatori di Rete, Amperometri, Voltmetri, Contatori di Energia, Frequenzimetri, Convertitori,	6 mesi	Nessuno strumento o lampada di segnalazione guasta

	riano Dettagliato degli interventi impianti Liettito INT.AISA		Sch. i - imp. elettiici
Componente	Intervento	Periodicità	Note
	Verifica tensione circuiti ausiliari comando e protezioni, carica molle, segnalazione	6 mesi	Nessun problema sulle apparecchiature, tensione 48
1			Programa eventuale di nalvera e anone
	Pulizia scomparto tramite aspirapolvere e panno asciutto	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Verifica visiva funzionamento segnalazioni e strumenti indicatori (Analizzatori di Rete, Amperometri, Voltmetri, Contatori di Energia, Frequenzimetri, Convertitori,	6 mesi	Nessuno strumento o lampada di segnalazione guasta
	Cosfimetri)  Verifica tensione circuiti ausiliari comando e protezioni, carica molle, segnalazione	6 mesi	Nessun problema sulle apparecchiature
	Manutenzione serrature, sportelli	6 mesi	Nessun problema sull'apertura degli sportelli e sulle serrature con chiave da estrarre senza fuori servizio
	Verifica connessioni di terra	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	Controllo a vista dello stato dei terminali e capicorda dei cavi	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	Pulizia generale con interruttore inserito della zona davanti all'interruttore e dello scomparto ausiliari	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Verifica corrispondenza degli schemi elettrici compresi interblocchi e targhette	6 mesi	Presenza delle targhette identificative e degli schemi
	Verifica funzionamento segnalazioni e strumenti indicatori (Analizzatori di Rete, Amperometri, Voltmetri, Contatori di Energia, Frequenzimetri, Convertitori, Cosfimetri)	6 mesi	Nessuno strumento o lampada di segnalazione guasta
	Verifica tensione circuiti ausiliari comando e protezioni, carica molle, segnalazione	6 mesi	Nessun problema sulle apparecchiature
	Manutenzione serrature, sportelli	6 mesi	Nessun problema sull'apertura degli sportelli e sulle serrature con chiave da estrarre con fuori servizio
	Verifica connessioni di terra	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
1	Controllo a vista dello stato dei terminali e capicorda dei cavi	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
1	Pulizia generale con interruttore estratto e dello scomparto ausiliari	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Prova della continuità delle parti di impianto di terra	6 mesi	Nessun problema sulla continuità dell'impianto
	Pulizia e lubrificazione Sezionatore di Terra	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Prova funzionamento Sezionatore di Terra con verifica della corretta posizione dei coltelli in "Aperto" e "Chiuso"	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica comando chiusura apertura	6 mesi	Efficienza comando chiusura-apertura
			Confronatre il vaore di pressione con i dati di targa
	Verifica pressione gas ove presente	6 mesi	(Mpa)
	Verifica scariche superficiali	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Lubrificazione comando	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Pulizia Generale	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Verifica e pulizia Contatti di potenza	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco o
	Verifica camere ionizzanti	6 mesi	danneggiamento dei materiali conduttori Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica scariche superficiali	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
Cabine elettriche - Interruttori media e	*	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
bassa tensione (segue)	Verifica carica molle	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica comando chiusura apertura	6 mesi	Efficienza comando chiusura-apertura
	Verifica segn.zioni di APCH - e interuttore estratto	6 mesi	Nessuna lampada di segnalazione guasta
	Pulizia Generale	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Integrità collegamenti di terra	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	Rivestimento protettivo	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica bulloneria	6 mesi	Nessun bullone lento
	Verifica morsettiere fileria	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	Verifica carello estrazione interruttore	6 mesi	Nessun problema sull'inserimento e l'estrazione dell'interruttore  Valore da confrontare con il valore di riferimento
	Fase R - misura (microhom)	6 mesi	80mhom  Valore da confrontare con il valore di riferimento
	Fase S - misura (microhom)	6 mesi	80mhom Valore da confrontare con il valore di riferimento
	Fase T - misura (microhom)  Rilievo manovre interruttore - misura (numero)	6 mesi	80mhom Misura (numero)
	Verifica e pulizia Contatti di potenza	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco e
	Verifica pressione gas	6 mesi	daneggiamento dei materiali conduttori  Confronatre il vaore di pressione con i dati di targa
1			(Mpa)
1	Verifica scariche superficiali	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
1	Lubrificazione comando  Verifica carica molle	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura
1	Verifica comando chiusura apertura	6 mesi	Efficienza comando chiusura-apertura
1	Verifica segnalazioni di AP - CH - e interuttore estratto	6 mesi	Nessuna lampada di segnalazione guasta
	Pulizia Generale	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Integrità collegamenti di terra	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta
	Rivestimento protettivo	6 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
	Verifica bulloneria	6 mesi	Nessun bullone lento
	Verifica morsettiere fileria Verifica carrello estrazione interruttore	6 mesi	Nessun cavo scollegato o connessione lenta  Nessun problema sull'inserimento e l'estrazione
	Fase R - misura (microhom)	6 mesi	dell'interruttore  Valore da confrontare con il valore di riferimento 80mhom
	Fase S - misura (microhom)	6 mesi	Valore da confrontare con il valore di riferimento 80mhom
	Fase T - misura (microhom)	6 mesi	Valore da confrontare con il valore di riferimento 80mhom
	Rilievo manovre interruttore - misura (Num)	6 mesi	Misura (num)
	Prova allarme bassa pressione gas	6 mesi	Funzionalità pressostato e circuito di comando
	Verifica livello e stato di conservazione olio di interruttori a volume d'olio ridotto	6 mesi	

Verifica alimentazione   Verifica alimentazione   12 mesi   Presenza tensione e signalizazione led   12 mesi   Corrispondema triature del Comune Enel   12 mesi   Verifica alimentazione regolazione (2 migalia sovracario - Misura (A)   12 mesi   Valore rilevatos sullo strumento   (Billevo impotazione regolazione (2 migalia sovracario - Misura (A)   12 mesi   Valore rilevato sullo strumento   (Billevo impotazione regolazione regolazione (2 migalia sovracario - Misura (A)   12 mesi   Valore rilevato sullo strumento   (Scr)   (Billevo impotazione regolazione regolazione (2 migalia sovracario - Misura (A)   12 mesi   Valore rilevato sullo strumento   (Billevo rapporto trasformatore di corrente - Misura (numero)   12 mesi   Valore del rapporto sullo strumento   (Billevo rapporto Torradie - Misura (Numero)   12 mesi   Valore del rapporto sullo strumento   (Billevo rapporto Torradie - Misura (Numero)   12 mesi   Valore del rapporto sullo strumento   (Billevo rapporto Torradie - Misura (Numero)   12 mesi   Valore del rapporto sullo strumento   (Billevo rapporto Torradie - Misura (Numero)   12 mesi   Valore del rapporto sullo sullo sullo sullo soluzione (Scripta - Misura (Numero)   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia sovracario fase P. Misura (A)   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia cota fase P. Misura (A)   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia cota fase P. Misura (A)   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia cota fase P. Misura (A)   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia cota fase P. Misura (Scripta   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia cota fase P. Misura (Scripta   12 mesi   Valore fisheriore all' My della soglia impotata   Verifica scato   Soglia di prostata   Verifica scato   Soglia di prostata   Verifica scato   Soglia di prostata   Veri				,
Verifica altericatament of Carcinomer Final Carcinomer Fi	Componente	Intervento	Periodicità	Note
Correspondents Institute of Common e Eard  Dileve impostationer registation of Topisis convecanto - Nitros (A)  Dileve impostationer registation of Topisis convecanto - Nitros (A)  21 met  Dileve impostationer registationer tripsis convecanto - Nitros (A)  22 met  Dileve impostationer registationer tripsis convecanto - Nitros (A)  23 met  Dileve impostationer registationer tripsis convecanto - Nitros (A)  24 met  Dileve impostationer registationer tripsis convecanto - Nitros (A)  25 met  Dileve impostationer registationer tripsis convecanto - Nitros (A)  Dileve impostationer registationer convecanto - Nitros (A	Protezioni Mt			
Effect in productions or specimen 1" segles convention. Minute (3)  Effects in production registrates or galact act. Minute (3)  Effects in production registrates or galact act. Minute (3)  Effects in production registrates or galact act. Minute (3) (2)  Effects in production registrates or galact act. Minute (3) (2) (2)  Effects in production registrates or galactes of temporal 2" registrates in Minute (3) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2				ÿ
billero suprotationer organisationer graphicationer projustioners (1 Sept.)  billero suprotationer organisationer graphicationers (1 Sept.)  billero suprotationer organisationers (1 Sept.)  billero suprotationer organisationers (1 Sept.)  billero suprotationer organisationers (1 Sept.)  billero suprotationers (		•		
Different importationare respolations tempor intervention 2" regular sorrections re-Visional (12 meril)   Valuer referents called or symmetric files of properties from the properties of the responsable respon				
Second   Calcon   C			12 mesi	Valore rilevato sullo strumento
Ellivers important transformation de receivate. Maiura (puero). 12 ment. 12 ment. 12 ment. 12 ment. 12 ment. 12 ment. 13 ment. 12 ment. 14 ment. 15 ment. 15 ment. 15 ment. 15 ment. 15 ment. 15 ment. 16			12 mesi	Valore rilevato sullo strumento
fellows regions to reduce Assert (acrosses). Waters (famoures) 12 mest 1				
Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Fresh cancer 1º regist sovience con face 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 2º regist as the set 5º Missar (A		Rilievo impostazione regolazione tempo intervento 2° soglia c.to - Misura (Sec)	12 mesi	Valore rilevato sullo strumento
Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Elicere respector Tamonic-Massar (Plaus)  Fresh cancer 1º regist sovience con face 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 1º regist sovience made 5º Missar (A)  Fresh cancer 2º regist as the set 5º Missar (A		Rilievo rapporto trasformatore di corrente - Misura (numero)	12 mesi	Valore del rapporto Ip/Is
Ellisor appear to relationation of Terestors (as 10 % 12 most 1 voices de disporte Vy/YS (vertice actual 1 voigs) assertant (as 16 % 12 most 1 voigs) assertant (as 16 % 12 mo				
Certina carton 1- regular conversarion for S. Missarz (a)   1.2 most   charter of the regular to require the company of the		Rilievo rapporto Trasformatore di Tensione - Misura (numero)	12 mesi	Valore del rapporto Vp/Vs
Verifica cartin 1° single sommers for Fallering (A)   12 ment   Verifica cartin 1° single and note F-Matura (A)   12 ment   Verifica cartin 2° single as the F-Matura (A)   12 ment   Vision Federine all 1° 56 olds sought impostate   Verifica cartin 2° single as for F-Matura (A)   12 ment   Vision Federine all 1° 56 olds sought impostate   Verifica cartin 2° single as for mill F-Matura (A)   12 ment   Vision Federine all 1° 56 olds sought impostate   Verifica cartin 2° single as for million F-Matura (A)   12 ment   Vision Federine all 1° 56 olds sought impostate   Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation of intervento verifica (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation intervento en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation en elle (Matura Matura Cartin 2° single as Verifica common operation en elle (Matura Matura Cartin 2° single as Verifica common operation en elle (Matura Matura Cartin 2° single as Verifica common operation en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation en elle (Matura Cartin 2° single as Verifica common operation en elle (Matura Car		Verifica scatto 1° soglia sovraccarico fase R- Misura (A)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Verifica scato 2" spale or the 6" Menur (A)   2 med   Valent ferrierer all 1% delta spalia impostata Verifica scato 2" spale or the 5" Menur (A)   17 med   12 med   Valent ferrierer all 1% delta spalia impostata   Valent ferrierer		Verifica scatto 1° soglia sovraccarico fase S- Misura (A)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Verifica seatos 2" englas do fase 5". Mariura (A)   12 emis   Videor Inferiore and 3" (de falsa angula impostata to 54.11% 67% 27 ect   Verifica tumps intervento 1" soglia sonocaraino Misura (Soc)   12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 54.11% 67% 27 ect   Verifica tumps intervento 1" soglia concentrativo (Soc)   12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 10.20% 12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 12.20% 12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 12.20% 12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 12.20% 12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 12.20% 12 emis   Videor Inferiore and 1" (de falsa angula impostata to 12.20% 12 emis   Videor Inferiore all' (de falsa angula impostata)   Verifica Intervento rele di bioco 2" soglia   12 emis   Videor Inferiore Inferiore (Videor Inferiore Inferiore Videor Videor Inferiore Videor Videor Inferiore Videor Inferiore Videor Video		Verifica scatto 1° soglia sovraccarico fase T- Misura (A)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Calles controls. Protestonis indiverse.  20. 61 - St. N. 67x 22 occ.  No.		Verifica scatto 2° soglia c.to fase R - Misura (A)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Verifica temps intervence 1's again sovercanters - Misura (Sec.)   12 mest   Value federice and I's, delia suggis impostata   Value federice and I's, delia suggis impostata   Value federice and I's, delia suggis impostata   Verifica comando spertura interventore 2's again   12 mest   Value federice and I's delia suggis impostata   Verifica comando spertura interventore 2's again   12 mest   Verifica non interventore 2's again   12 mest   Verifica non interventore 2's again   12 mest   Verifica non interventore 2's di blorco 2's siglia   12 mest   Verifica non interventore 2's di blorco 2's siglia   12 mest   Verifica non interventore 2's di blorco 2's siglia   12 mest   Verifica non interventore 2's di blorco 2's siglia   12 mest   Verifica non interventore 2's di blorco 2's siglia   12 mest   Verifica non interventore 2's discoverante 2's di		Verifica scatto 2° soglia c.to fase S - Misura (A)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Verifica rempo intervento 2* sogila cat. Mesura (Sec)   12 mesi.   Verifica comanda apertura interventor 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica comanda apertura interventore 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica interventore (3* blocco 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica interventore (3* blocco 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica interventore (3* blocco 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica interventore (3* blocco 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica interventore (3* blocco 2* sogila   12 mesi.   Avventa spectura interruttore   Verifica interventore (3* blocco 2* sogila   12 mesi.   Aventa (3* blocco 2* sogila impostata	Cabine elettriche - Protezioni indirette	Verifica scatto 2° soglia c.to fase T - Misura (A)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Verific commands apertural interrustore 2 's ouglas   12 mest	50-51-51N- 67N-27 ecc	Verifica tempo intervento 1º soglia sovraccarico - Misura (Sec)	12 mesi	Valore Inferiore all'1% della soglia impostata
Serifica commonds apertura interruntore 2* ongla   12 most				
Verifica non interventor with offisions of 1 sogila  Verifica to interventor with bitacce 2* sogila  Verifica interventor with bitacce 2* sogila  Verifica interventor with bitacce 2* sogila  Verifica interventor with bitacce 2* sogila  Rilicero impostatione regulation of teronicon Misura (V)  Rilicero angial di sideamento 10.90 Misura (V)  Verifica consistente 10.90 Misura (V)  Verifica valore di correction of terra. Misura (V)  Verifica valore di correction of terra. Misura (V)  Verifica consistente in terra.  Verifica consistente in terra.  Verifica consistente in terra.  Verifica consistente in terra.  Verifica consistente segulationo  Verifica consistente in terra.  Verifica device of the state of sult on eventual erpretition  Presidence verifica consistente in terra.  Controllo a vista dello stato delle suspertici della restina  Verifica dello control caste della stato delle suspertici della restina  Verifica dello control caste della stato delle suspertici della restina  Verifica dello control caste della stato delle suspertici della restina  Verifica dello control caste della stato delle suspertici della restina  Verifica dello control caste della stato delle suspertici della restina  Verifica dello control caste della stato delle suspertici della restina  Verifica della controlla della controlla della controlla controlla della controlla controlla della controlla controlla controlla controlla controlla				*
Verifica interventor role of blocco 2 soughs   12 mest   Avenuates interventor role of blocco   Rilevo impostatione regulatione of threatment - Mistars (IV)   12 mest   Allevo impostatione regulatione (the review - Mistars (IV)   12 mest   Allevo relicates asillo stramento   Rilevo (impostatione regulatione tempostatione regulatione tempostatione reviews in stramento   12 mest   Allevo relicates asillo stramento   Rilevo (impostatione regulatione tempostatione regulatione tempostatione regulatione tempostatione regulatione tempostatione regulatione   12 mest   Allevo reflectes asillo stramento   12 mest   Verifica valuered tempostatione regulatione   12 mest   Verifica valuered tempostatione regulatione   12 mest   Verifica compando partire interventore   12 mest   Verifica comando partiren statervatore   12 mest   Verifica inversive no relicid biblicon   12 mest   Verifica inversive no relicid biblicon   12 mest   Verifica funzionamento asignational   12 mest   Verifica delle diseste delle generationa   12 mest   Verifica funzionamento asignational   12 mest   Verifica delle diseste dise generationa   12 mest   Verifica funzionamento asignational   12 mest   Verifica funzionamento asignationamento   12 mest				Avvenuta apertura interruttore
Elievo impostatione regulatione di currente. Misura (nA)   12 mesi				
Rilicos impostarione regolazione dei tensione. Moura (Y) Rilicos impostarione regolazione tempo intervento - Misura (Sec) Rilicos impostarione regolazione tempo intervento - Misura (Sec) Rilicos impostarione regolazione tempo intervento - Misura (Y) Rilico impostarione redi di terra (refundamento) Verifica valuro di incendo di terra - Misura (mA) Verifica valuro di incendo di terra - Misura (mA) Verifica valuro di incendo di terra - Misura (mA) Verifica valuro di incendo di terra - Misura (MA) Verifica valuro di incendo di terra - Misura (Y) Verifica tempo d'intervento - Misura (Sec) Verifica valuro di incendo di terra - Misura (Y) Verifica tempo d'intervento - Misura (Sec) Verifica terrevento redi di blacco Verifica intervento redi di blacco Verifica fundamento segnalazioni Verifica fundamento del provinci controlla con reventuale ri pristino Inserta fundamento del provinci della con reventuale ri pristino Pedievo e verifica della di tere di superfici della roreisa Pedievo e verifica della di tere di superfici della roreisa Verifica delle di tere di segregazione Controlla transformatori sistemi di call'involucio di resina Verifica della di tere di cere pristino Verifica del di tere di segregazione Controlla transformatori del terminala MT/the dell'involucio di resina Verifica del collageano di terra della di tere di segregazione Verifica del collageano di terra della di tere di segregazione Verifica del collageano di terra di segregazione Verifica del collageano di terra di segregazione del di terri di call'involucio di resina di segregazione del di terri di terri della di tere di segregazione del di terri di call'involucio di call'involucio di resina di segregazione del di te		ŭ .		
Elliero impostatione regolazione tempo intervento - Mistra (Sec)   12 mest   Valore rilevatos sullo strumento   Riliero angolo di Stammento (1970)   12 mest   Valore rilevatos sullo strumento   Riliero impostazione rei di tierra (Idrezionale unidirezionale)   12 mest   Valore rilevato sullo strumento   Verifica valore di correcte di terra - Mistra (Inc.)   12 mest   Valore rilevato sullo strumento   Verifica tempo di metero di terra - Mistra (Inc.)   12 mest   Valore rilevato sullo strumento   Varifica formando apertura intervento e Mistra (Sec)   12 mest   Valore foreiro e all'15 della soglia impostata   Valore foreiro all'15 della soglia impostata   Varifica foreiro all'15 della soglia and postato della soglia impostata   Varifica foreiro all'15 della soglia impostata   Varifica foreiro all'15 della soglia and postato della soglia impostata   Varifica foreiro all'15 della soglia del soglia impostata   Varifica foreiro all'15 della		1 0		
Blice-orangelo di sfasamento 10 V-0 - Misura (*)				
Ellieso importatione rel\( di terra (infexionale unidirezionale)   12 mest   Valore rilevatos solid strumento   Verifica valore di correcta di terra - Mistra (InA)   12 mest   Valore inferiora all'13 della soglia importata   Verifica tempo d'interveno. Mistra (Sec)   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica tempo d'interveno. Mistra (Sec)   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica tempo d'interveno. Mistra (Sec)   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica intervento rel\( del bisco   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica intervento rel\( del bisco   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica intervento rel\( del bisco   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica intervento rel\( del bisco   12 mest   Valore Inferiora all'13 della soglia importata   Verifica intervento rel\( del bisco   Verifica della soglia importata   Verifica intervento rel\( del bisco   Verifica della conventada ripristino   1 mese   Verifica della conventada ripristino   1 mese   Verifica della conventada ripristino   1 mese   Verifica della corretta temperatura di funzionamento di relativa   4 mesi   Valore intervento rel\( del bisco   Verifica della corretta temperatura di funzionamento di relativa   4 mesi   Valore intervento rel\( della verifica   Verifica della disea di verifica della resina   4 mesi   Valore intervento rel\( della verifica   Verifica della disea di verifica della resina   4 mesi   Valore intervento rel\( della verifica   Verifica della disea di verifica della resina   4 mesi   Valore intervento rel\( della verifica   Verifica della disea di verifica della verifica   4 mesi   Valore intervento rel\( della verifica   Verifica della disea   Verifica della verifica   Verifica (verifica verifica verifica   Verifica (verifica verifica   Verifica (verifica verific				
Verifica volored discreased discra- Missara (PA)   12 mest   Valore Inferiore all'36 della soglia impostata   Verifica volored disconside discra- Missara (Sc)   12 mest   Valore Inferiore all'36 della soglia impostata   Verifica comando apertura interruttore   12 mest   Valore Inferiore all'36 della soglia impostata   Verifica comando apertura interruttore   12 mest   Valore Inferiore all'36 della soglia impostata   Verifica comando apertura interruttore   12 mest   Valore Inferiore all'36 della soglia impostata   Verifica intervento relè di blocco   12 mest   Valore Inferiore all'36 della soglia impostata   Verifica directiva   Verifica finationamento segnalazioni   12 mest   Verifica finationamento segnalazioni   12 mest   Verifica all'ello di ce stato del sali con eventuale ripristino   1 mese   Prelevo e verifica campione olio   12 mest   Verifica directiva e verifica campione olio   12 mest   Verifica della della soglia impostata   Verifica directiva   Veri		.,		
Verifica calvo di tensione di terra - Misura (V)   12 mesi   Valore inferioria all'i Notella soglia impostata   Verifica camo di repetrato intervitore (Sex)   12 mesi   Avvenuta orienteriora - Misura (Sex)   12 mesi   Nessun problema sulle segnalazioni   12 mesi   12 mes				
Verifica fromatori in resina  Freidre comando appetrar interruttore Verifica formatori in Resina  Trasformatori in Resina  Pedice or verifica formatori on los extato dei sali con eventuale ripristino Pedice or verifica formatori in Resina  Pedicero verifica formatori in resina  Controlle a vista delle superfici della resina  Pedicero verifica compione dia  Professoria verifica di polivere o sporco  Verifica del diffesso di segregazione  Controllo invisionemento sistemi di efferdidamento  Verifica dei collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Pulizia del passanti MT/pt e dell'involuce di resina  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di professoria di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di estima di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di estima di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria di estima di estima di allarme  Verifica invegita collegamenti di erroniali MT/pt e relativo serraggio  Professoria verifica di estima di estima di allarme  Verifica farizionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di tes				
Verifica comando apertura interruttore Verifica interventore del bilacco Verifica funzionamento segnalazioni  Trasformatori in Resina  Verifica funzionamento segnalazioni  Verifica funzionamento segnalazioni  Verifica funzionamento segnalazioni  Verifica funzionamento segnalazioni  Verifica funzionamento del sali con eventuale ripristino Pulzia generale con verifica della corretta temperatura di funzionamento di trasformatori in resina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo a vista dello stato della superfici della rezina Controllo superita della collegnamenti di termalia MF/hs e relativo serraggio Funzia della pulzia de alpovire a dell'involucro di resina Pulzia del poliver a dell'involucro di resina Controllo termografico Pulzia della resina Controllo termografico Pulzia della resina Controllo termografico Pulzia della resina Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pubante di test a di apertura Dulzia a terma della macchina Verifica funzionalità, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pubante di test a di distribuzione in Media Tenstone  Pulzia della macchina Verifica funzionalità, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pubante di test a di distribuzione in Media Tenstone  Pulzia esterna della macchina Verifica funzionalità, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione del estiture di solamento delle linee principali  Nessun problema sulla succhina:  Presenza eventuale di polivere o sporco  Verifica funzionalità d				
Verifica intervento relé di blocco Trasformatori in Resina    Verifica funcionamento segualuzioni   12 mesi   Nessun problema sulla segnalazioni		` ` ` `		ů .
Trasformator i in Resina  Verifica funzionamento segnaluzioni  Prelievo e verifica campione olio  Prelievo e verifica della corretta temperatura di funzionamento di funzionamento di unafonomatori in evisio.  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Verifica del collegamenti dei terminali NT/Ne relativo serraggio  Controllo tampia dei possani MT/Ne dell'involucro di resina  Cabine elettriche - Trasformatori  Controllo termografico  Controllo termografico  Controllo termografico  Controllo termografico  Puliza da poliveri e da sporto compreso estratiore-ventilatore  Puliza de poliveri da poliveri e da sporto compreso estratiore-ventilatore  Puliza de poliveri da poliveri e da sporto compreso estratiore-ventilatore  Puliza de terminali, piastre di registro  Purifica internationale del terminali, piastre di registro  Purifica funzionalità del poliveri e sporto  Puliza del terminali, piastre di registro  Pur				1
Verifica livello olio e stato dei sali con eventuale ripristino   1 mese   Preliero e verifica campione olio   12 mesi   12				
Verifica livello olio estant dei sali coneventuale ripristino   1 mese	Trasformatori in Resina	vermea tunzionamento segnatazioni	12 mesi	ressuii problema sune segnalazioni
Prelieve verifica campione olio Pulzia generale con verifica della corretta temperatura di funzionamento di trasformatori in resina Controllo a vata della stario delle superfici della resina Verifica delle difiese di segregazione Controllo trasionamento sistemi di raffreddamento Controllo trasionamento sistemi di raffreddamento Controllo funzionamento sistemi di raffreddamento Controllo trasionamento resionale Pulzia del passanti MT/bit e dell'involucro di resina Cabine elettriche - Trasformatori Controllo termografico Pulzia del passanti MT/bit e dell'involucro di resina Controllo termografico Controllo termografico Verifica efficenza centralina temperatura, sonde e sistema di allarme Controllo termografico Verifica funzionalità dispositivi di protezione del fissaggio dei trasformatore al suolo, bulloneria del terminali, bustere di registro Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bi Pulzia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulzia ce controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tesione Pulzia, verifica consistenza e fissaggio di cavede, passerelle, porta cavi, canale, pulzia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulzia ce controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tesione Pulzia, verifica consistenza e fissaggio di cavede, passerelle, porta cavi, canale, pulzia esterna bilindosbarra di protezione del cavi ed solumento delle linee principali Manutenzione interrutori di protezione del cavi ed solumento delle linee principali Manutenzione interrutori di protezione del cavi ed solumento delle linee principali Controllo parti meccaniche ed el elettriche bilindosbarra Mi	Tradio matori mi nedina	Verifica livello, olio e stato dei sali con eventuale ripristino	1 mese	
Pulzia generate con verifica della corretta temperatura di funzionamento di trasformatori in resina Controllo a vista dello stato delle superfic della resina Verifica delle difese di segregazione Controllo funzionamento sisteni di raffreddamento Controllo funzionamento sisteni di raffreddamento Controllo funzionamento sisteni di raffreddamento Verifica dei collegamenti dei terminali NT/bit e relativo serraggio Verifica dei collegamenti dei terminali NT/bit e relativo serraggio Verifica dei collegamenti dei terminali NT/bit e relativo serraggio Verifica dei collegamenti di terra Verifica integrità collegamenti di terra Verifica integrità collegamenti di terra Verifica integrità collegamenti di terra Controllo termografico Controllo termografico Pulzia da polveri e da sporco compreso estratiore-ventilatore Serraggio bullonerie in particolare controllo del fissaggio dei trasformatore al suolo, bulloneria dei terminali, pistre di registro Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato NIT e br Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato NIT e br Verifica funzionalità, pulzia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori Rete di distribuzione in Media Tensione  Pulzia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, vincionamento protezioni macchina; guasto a terra vortico funzionali protezione del effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione del effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione del effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione dei defettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione dei effettuare in contemporanea alla manutenzione della stato di definenza degli ancoraggi blindosbarre  Ontrollo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica		•		
trasformatori in resina Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Formatori in resina Controllo a vista dello stato delle superfici della resina  Formatori in resina  Formatori in resina  Controllo fuzzonamento sistemi di raffreddamento  Formatori controllo fuzzonamento sistemi di raffreddamento  Formatori controllo fuzzonamento sistemi di raffreddamento  Formatori  Formatori  Cabine elettriche - Trasformatori  Formatori controllo termongrafico  Formatori controllo termongrafico  Formatori controllo termongrafico  Formatori in praticolare controllo del fissaggio del trasformatore al suolo,  bulloneria dei terminali, piastre di registro  Formatori di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test  lato MT e bt.  Formatori in Media Tensione  Rete di distribuzione in Media Tensione  Rete di distribuzione media  Formatori in gentica subtato dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Forva e manutenzione degli interruttori di protezione a dei ficenza degli ancoraggi blindosbarre  Forva e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia e seterna blindosbarre  Forva e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Forvaria ci continuità, verifica congessioni a intro contemporanea alla  manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori		*		
Verifica delle difese di segregazione   6 mesi   Nessun problema sulla segregazione   Controllo funzionamento sistemi di raffreddamento   6 mesi   Nessun di raffredamento   Nessun di raffredamento   Nessun cavo scollegato o connessione lenta   Pulizia del passanti MT/bt e dell'involucro di resina   6 mesi   Nessun cavo scollegato o connessione lenta   Pulizia del passanti MT/bt e dell'involucro di resina   6 mesi   Nessun cavo scollegato o connessione lenta   Presenza eventuale di polivere o sporco   Nerifica integrità collegamenti di terra   6 mesi   Nessun cavo scollegato o connessione lenta   Nessun dispositivo guasto funzionamento alle provida   Nessun dispositivo guasto funzionamento protezione del polvere o sporco   Nessun bullone lento - controllo da effettuarsi contemporaneamente allo svolgimento dell'attività   Nessun publica del polvere o sporco   Nessun publica   Nessun publica   Nessun problema sulla macchina - Verifica funzionalità pulzia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori   6 mesi   Nessun problema sulla macchina - Verifica funzionamento protezioni macchina - Verifica   Nessun problema sulla di polvere o sporco   Nessun problema sulla di polvere o sporco   Nessun problema sulla di polvere o sporco   Nessun problema sulla stabilità della bilindo   Nessun problema sulla continuità			6 mesi	
Controllo funzionamento sistemi di raffreddamento (			6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
Verifica dei collegamenti dei terminali MT/bt e relativo serraggio 6 mesi 7 Presenza eventuale di polvere o sporco 7 Verifica integriptà collegamenti di terra 6 mesi 7 Presenza eventuale di polvere o sporco 7 Verifica fungita dei passanti MT/bt e dell'involucro di resina 6 mesi 8 Presenza eventuale di polvere o sporco 7 Verifica fungita dei polvere o sporco 8 Messun cavo scollegato o connessione lenta 7 de mesi 7 Nessun dispositivo guasto funzionamento alle prov 8 di apertura 8 di apertura 8 de mesi 8 Nessun di apertura 8 Nessun dispositivo guasto funzionamento alle prov 8 di apertura 9 de mesi 9 Nessun punto caldo critico 9 Pulizia da poliveri e da sporco compreso estrattore-ventilatore 6 mesi 8 Nessun punto caldo critico 9 Pulizia da poliveri e da sporco compreso estrattore-ventilatore 6 mesi 9 Presenza eventuale di polvere o sporco 8 Nessun bullone lento - controllo da effettuarsi 9 contemporaneamente allo svolgimento dell'attività 1 dato MT e bt 9 Pulizia esterna della macchina 9 dei macchina 9 de mesi 1 de mesi 1 Nessun problema sulla macchina 9 de mesi 1 de mesi 1 Nessun problema sulla macchina 9 de mesi 1 de mesi 1 Nessun problema sulla macchina 9 de mesi 1 de mesi 1 Nessun problema sulla macchina 9 de mesi 1		0 0	6 mesi	
Pulizia dei passanti MT/ht e dell'involucro di resina 6 mesi Presenza eventuale di polvere o sporco Verifica integrità collegamenti di terra 6 mesi Verifica integrità collegamenti di terra 6 mesi Nessun dispositivo guasto funzionamento alle provida pertura Verifica ficienza centralina temperatura, sonde e sistema di allarme 6 mesi Nessun dispositivo guasto funzionamento alle provida pertura 6 mesi Presenza eventuale di polvere o sporco Pulizia da polveri e da sporco compreso estratore-ventilatore 6 mesi Presenza eventuale di polvere o sporco Serraggio bulloneria dei terminali, piastre di registro 6 mesi Presenza eventuale di polvere o sporco Nessun punto caldo critico 1 mesi Dell'internationale del terminali, piastre di registro 6 mesi Nessun problema sulla macchina - Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test fato MT e bt Nere di distribuzione in Media Tenstone Pulizia esterna della macchina 2 mestro dell'attività 6 mesi Presenza eventuale di polvere o sporco Nette di distribuzione in Media Tenstone Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafioneo ecc. Controllo e verifica stato di conservazione del cavi ed isolamento delle linee principali Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine 7 mese Presenza eventuale di polvere o sporco Nessun problema sugli interruttori Pulizia esterna bilindosbarre 3 mesi Presenza eventuale di polvere o sporco Nessun problema sulla stabilità della bilindosbarra controllo da effettuarsi contemporaneamente allo svolgimento dell'attività Nessun problema sulla stabilità della bilindosbarra ontirollo parti meccaniche ed elettriche bilindosbarra di alimentazione dello stativi di protezione dello stato della contatto della conta				
Verifica integrità collegamenti di terra  Labine elettriche - Trasformatori  Verifica efficienza centralina temperatura, sonde e sistema di allarme  Controllo termografico  Controllo termografico  Pulizia da polveri e da sporco compreso estrattore-ventilatore  Serraggio bulloneria dei terminali, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina  Pulizia esterna della macchina  Verifica funzionalità, pulzia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori 6 mesi  Pulizia, verifica funzionalità, pulzia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori 6 mesi  Rete di distribuzione in Media Tenstore  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti taglialnoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Ja mesi  Nessun problema sulla istabilità della blindosbarra  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarra  di mesi  Nessun problema sulla stabilità della blindosbarra  Anuel di mentenzione della contermografia a infrarossi di eventuali  surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione  blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista et a contatto della cassetta di alimentazione  Descriptione della cassetta di conternografia a infrarossi di eventuali  surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione  Descriptione della cassetti di conta		, , ,	6 mesi	3
Verifica efficienza centralina temperatura, sonde e sistema di allarme 6 mesi  Controllo termografico 6 mesi  Controllo termografico 6 mesi  Serraggio bullonerie in particolare controllo del fissaggio dei trasformatore al suolo, bulloneria dei terminali, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità, pulizia e controllo den sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina  Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori 6 mesi  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessun problema sulla macchina - Verifica funzionamento protezioni macchina: guasto a terra cortocircuito, sovraccarico, max temperatura del di distribuzione in Media Tensione  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindosbarra  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a c		· '		
Cabine elettriche - Trasformatori Verifica efficienza centralina temperatura, sonde e sistema di allarme  Controllo termografico Pulizia da polveri e da sporco compreso estrattore-ventilatore  Serraggio bullonerie in particolare controllo del fissaggio dei trasformatore al suolo, bulloneria dei terminali, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina Verifica funzionalità, pultizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tensione  Rete di distribuzione e media  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttori di protezione da controllo della cassetta di alimentazione  Controllo temperatura interruttori avi state del controllo della cassetta di alimentazione  Controllo temperatura interruttori di protezione del cavi del della della blindosbarra  Controllo temperatura interruttori della cassetta di alimentazione  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  di apertura  de messi Nessun problema sulla apparecchiatura  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  di apertura  di apertura  de messi Nessun problema sulla optivacione di artività  nonternatorio e media  controllo de affettuarsi contemporanea mente allo  volle del apertura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  presenza eventuale di polvere o sporco  Nessun problema sugli interr		Verifica integrità collegamenti di terra	6 mesi	ÿ
Controllo termografico Pulizia da polveri e da sporco compreso estrattore-ventilatore Serraggio bulloneria dei terminali, piastre di registro Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di testi lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di testi lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori Pulizia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafiacoe ecc. Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali Manutenzione interruttori di protezione nelle Cabine Pulizia esterna blindosbarre  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra Controllo temperatura interruttori ci a vista e da contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità Controllo temperatura interruttore	Cahine elettriche - Trasformatori	Verifica efficienza centralina temperatura, sonde e sistema di allarme	6 mesi	1 0
Pulizia da polveri e da sporco compreso estrattore-ventilatore  Serraggio bulloneria in particolare controllo del fissaggio dei trasformatore al suolo, bulloneria dei terminali, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità pulzia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tensione  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Sette di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttor	Gabrile electricite - 11 asiOl IllatOl I	•		*
Serraggio bullonerie in particolare controllo del fissaggio dei trasformatore al suolo, bulloneria dei terminali, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina  Pulizia esterna della macchina  Pulizia esterna della macchina  Pulizia esterna della macchina  Pulizia, verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori 6 mesi  Presenza eventuale di polvere o sporco  Rete di distribuzione in Media Tensione  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tugliatuoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione anelle Cabine  Prova e manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Sette di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Gontrollo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindosbarra  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità				
bulloneria dei terminali, piastre di registro  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tensione  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc. Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Sete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ocontrollo temperatura interruttore/cavi a vi			o mesi	
Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Verifica funzionalità dispositivi di protezione da sovraccarico tramite pulsante di test lato MT e bt  Pulizia esterna della macchina  Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tensione  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed Isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore, verifica contemporanea alla manutenzione dello critico  Nessun problema sulla macchina - Verifica o della retrica de lettriche della cassetta di alimentazione blindosbarra  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sulla continuita della critico			6 mesi	
A mesi   funzionamento protezioni macchina: guasto a terra, cortocircuito, sovraccarico, max temperatura		bulloneria dei terminali, piastre di registro	3 111001	contemporaneamente allo svolgimento dell'attività
A mesi   funzionamento protezioni macchina: guasto a terra, cortocircuito, sovraccarico, max temperatura				Noscun problema gulla masshina W
Pulizia esterna della macchina Pulizia esterna della macchina Pulizia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori Rete di distribuzione in Media Tensione Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc. Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine Pulizia esterna blindosbarre Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità			6 maci	
Pulizia esterna della macchina Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori  Rete di distribuzione in Media Tensione  Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc. Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine Pulizia esterna blindosbarre  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione media  Rete di distribuzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindosbarra  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Messun punto caldo critico		lato MT e bt	O IIIESI	
Verifica funzionalità, pulizia e controllo connessioni altro tipo di trasformatori 6 mesi		Dulinia askama dalla masshina		•
Rete di distribuzione in Media Tensione    Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc.   Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali   Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine   Pulizia esterna blindosbarre   3 mesi   Presenza eventuale di polvere o sporco				Presenza eventuale di polvere o sporco
Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale, tubazioni, setti tagliafuoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Ontrollo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Messun punto caldo critico  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura	Date di distribusione in M. P. W.		6 mesi	
tubazioni, setti tagliafuoco ecc.  Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  3 mesi  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindosbarra  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Messun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura	kete ai aistribuzione in Media Tensi			
Controllo e verifica stato di conservazione dei cavi ed isolamento delle linee principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Messun problema sugli interruttori  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema sulla stabilità della blindosbarra  6 mesi  Nessun problema sulla continuità elettrica			3 mesi	
principali  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Messun problema sull'apparecchiatura  Nessun punto caldo critico  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura			_	
Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine  Pulizia esterna blindosbarre  Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  3 mesi  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Manutenzione interruttori di protezione da effettuare in contemporanea alla nesi  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema sulla stabilità della blindosbarra a mesi  Nessun problema sull'apparecchiatura  12 mesi  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sull'apparecchiatura  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  6 mesi  Nessun problema sull'apparecchiatura			1 mese	
manutenzione degli interruttori di protezione nelle Cabine Pulizia esterna blindosbarre  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindosbarra  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Tamesi  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema sulla stabilità della blindosbarra controllo da effettuarsi contemporaneamente allo svolgimento dell'attività  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sulla continuità elettrica  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura		1 1	12 '	Magaun mushlama gu-li intermett
Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Ressun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura			12 mesi	ivessun problema sugii interruttori
Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Smesi  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura		Pulizia esterna blindosbarre	3 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Smesi  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura				Nessun problema sulla stabilità della blindosbarra -
Rete di distribuzione media  Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Svolgimento dell'attività  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun punto caldo critico  Nessun problema sull'apparecchiatura  Ontrollo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  Omesi  Nessun problema sull'apparecchiatura		Prova e manutenzione dello stato di efficenza degli ancoraggi blindosbarre	3 mesi	-
Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre 6 mesi Nessun problema sull'apparecchiatura  Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo 3 mesi Nessun problema sulla continuità elettrica  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra 3 mesi Nessun problema sull'apparecchiatura  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità 6 mesi Nessun punto caldo critico	Data di distribuzione madia	5		
Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo  Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  A mesi  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura	rece ai aisti idazione media	Controllo parti meccaniche ed elettriche blindosbarre	6 mari	Nessun problema sull'apparecchiatura
Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  6 mesi  Nessun punto caldo critico		•	o mesi	
surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  12 mesi Nessun punto caldo critico  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  3 mesi Nessun problema sull'apparecchiatura  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  6 mesi Nessun punto caldo critico		Misura di continuità, verifica collegamento a terra PE ed equipotenziale blindo	3 mesi	Nessun problema sulla continuità elettrica
surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione blindo  12 mesi Nessun punto caldo critico  Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra  3 mesi Nessun problema sull'apparecchiatura  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  6 mesi Nessun punto caldo critico		Verifica a vista e strumentale con termografia a infrarossi di eventuali		
Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra 3 mesi Nessun problema sull'apparecchiatura  Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità 6 mesi Nessun punto caldo critico		surriscaldamenti in prossimità di punti di contatto della cassetta di alimentazione	12 mesi	Nessun punto caldo critico
Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  6 mesi Nessun punto caldo critico				
Controllo temperatura interruttore/cavi a vista ed a contatto in prossimità  6 mesi Nessun punto caldo critico		Controllo visivo stato generale cassette alimentazione/derivazione blindosbarra	3 mesi	Nessun problema sull'apparecchiatura
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		r
раст пистисто денегате испа солонна рогтарратессии			6 mesi	Nessun punto caldo critico
		дал пист иного допогаю испа соющна рогарратессии		ı

Componento	Intervente	Donie di -'+'	Mata
Componente  Ouadri elettrici bassa tensione	Intervento	Periodicità	Note
Quadri cictii ici bassa tensione	Esame a vista stato di conservazione del quadro (redazione scheda apposita su	46	
	registro manutenzione) verifica visiva funzionamento segnalazioni e strumenti indicatori (analizzatori di	12 mesi	
	rete, amperometri, voltmetri, contraori di energia, frequenziametri, convertitori, cosfimetri ecc.)	12 mesi	
	Pulizia generale quadro	12 mesi	
	Manutenzione sportelli e serrature, con eventuale lubrificazione e/o regolazione -	12 mesi	
Quadri elettrici bassa tensione	Sostituzione serrature non funzionanti Verifica corrispondenza degli schemi elettrici,delle targhette ed eventuale	12	
Quadi i eletti tei bassa telisiolle	aggiornamento  Prova su conduttori attivi, misura della resistenza di isolamento, stesura di relazione	12 mesi	
	rrova su conduttori attivi, misura della resistenza di Isolamento, stesura di relazione con risultati misure eseguite ed annotazione su registro di manutenzione (valori rilevati su strumento)	12 mesi	Report strumentale da consegnare D.L.
	Controllo ed eventuale serraggio di tutti i morsetti e viterie	12 mesi	
	Verifica di eventuali surriscaldamenti in prossimità dei punti di contatto tramite termografia con idonea strumentazione e redazione di report strumentale da allegare al registro di manutenzione	12 mesi	Report strumentale da consegnare D.L.
Interruttori automatici bassa tension			
Interruttori automatici bassa tensione	Interuttori differenziali-verifica funzionalità tramite prova strumentale con registrazione dei tempi di intervento, simulazione artificiale del guasto con idoneo apparecchio di prova, verifica della corrente di intervento stampa di report delle verifiche	12 mesi	Report strumentale da consegnare D.L.
Rifasamento			
	Verifica stato di conservazione e di carica delle batterie	1 mese	Nossuna problema sul funzioner
	Prove intervento strumentale  Misura sfasamento reale	12 mesi 12 mesi	Nessuna problema sul funzionamento  Valore da confrontare con strumento campione.
Batterie di rifasamento	Misura potenza reattiva erogata - misura (kVar)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente mese per
	1 0 ( )		analisi trend, valori minimi 330Kvar
	Verifica collegamento equipotenziale PE Pulizia quadri e verifica funzionalità	12 mesi	Nessun problema sulla continuità elettrica
LPS	F unzia quauri e vernica iunzionanta	1 mese	
Impianto di Protezione contro le	Controllo collegamento collettore di terra e di conservazione degli elementi di captazione	12 mesi	
scariche atmosferiche	Verificare connessioni e bulloneria (serraggio e pulizia)	12 mesi	pulite e ben serrate
Immianto di T	Verificare continuità organi di captazione e calate	12 mesi	Nessuna anomalia sulle apparecchiature
Impianto di Terra	Ispezione e verifica dello stato dei conduttori di protezione o equipotenziali sia		
	principali che supplementari (bagni, ecc.)	12 mesi	
	Verifica a campione del collegamento tra conduttore e morsetto di terra	12 mesi	
	Verifica a campione del collegamento tra conduttore e strutture in ferro del C.A.	12 mesi	
Rete di Terra	Controllo stato collegamento della rete con dispersori; eventuale smontaggio ed ingrassaggio dei morsetti. Adeguamento cartellonistica ed ispezionabilità dei pozzetti e dispersori, se non rintracciabioli e/o ispezionabili	12 mesi	
	Verificare pulizia e serraggio delle giunzioni	12 mesi	Pulite e ben serrate
	Verifica continuità conduttori interni, collettori di terra e messa metalliche Verifica del valore della resistenza di terra totale e del valore di impedenza di terra (valori rilevati su strumento) - Riportare su elaborato grafico (planimetria immobile) la dislocazione dei dispersori di terra.	12 mesi	Nessuna anomalia sulle apparecchiature  Report strumentale da consegnare D.L.
Pulcanto si Sgancio			
Pulsante si Sgancio	Prova del regolare funzionamento dei pulsanti di sgancio di emergenza (sgancio	40	
Pulsante di sgancio	energia elettrica)	12 mesi	
Impianti Fotovoltaici	verifica efficienza ed efficacia della segnalazione di sgancio di emergenza	12 mesi	
	Moduli Controllo visivo stato generale dei moduli Fotovoltaici, Controllo dei cablaggi, dei connettori e ripristino delle fascette rotte, Verifica dello stato dei moduli con Termo camera, Controllo stato dei cavi e scatole di giunzione di ogni modulo, Controllo cassetta di terminazione, Controllo delle caratteristiche elettriche del modulo, Pulizia superficiale del modulo, Verificare il fissaggio dei morsetti dei cavi di collegamento dei moduli, Verifica della presenza di rotture o fessurizzazione del vetro dei moduli, Verifica della tenuta stagna della scatola dei morsetti	12 mesi	Report da consegnare alla D.L.
	Cavi Verifica tipo di cavo e posa, Verificare l'integrità dei cavi e segni di cortocircuito, Identificazione dei circuiti	12 mesi	Report da consegnare alla D.L.
Fotovoltaico	Quadri e scatole di derivazione Verifica installazione come da progetto, Prova di funzionamento dispositivi di protezione, comando, differenziali magnetotermici, contattori, etc, Verifica del funzionamento dei dispositivi di sicurezza, Misura di terra nel campo FV e verifica di continuità di tutte le masse metalliche facenti parte dell'impianto, Verifica e controllo da remoto funzionamento impianto ( qualora presente ), Verifica integrità del PE e stato dei morsetti di terra, Controllo idoneità targhe e marcature	12 mesi	Report da consegnare alla D.L.
	Inverter\terifica corretta installazione,\terifica del corretto funzionamento dell'inverter sul display o indicatori Led,\text{Controllo dei collegamenti elettrici lato tensione cc e lato tensione ac,\terifica dell' integrità di fusibili di stringa, compresa misura della tensione proveniente dalle stringhe,\terifica del valore di isolamento indicato nel dispay dell'inverter (dove possibile),\text{Lettura dei dati di produzione dei singoli inverter, e trascrizione dei dati rilevati nel libretto di impianto,\terifica ventilazione,\terifica dei collegamenti alle stringhe,\terigne piparazione e/o sostituzione di tutti gli elementi che risultano deterirati, non funzionanti o con evidente stato di usura, in modo da riportare l'impianto alla perfetta efficienza,\text{Controllo idoneità targhe e marcature}  Strutture di sostegno e fissaggio Controllo dello stato di conservazione delle	12 mesi	Report da consegnare alla D.L.
	strutture di sostegno e fissaggio Controllo dello stato di conservazione delle strutture di supporto e della tenuta dei sistemi di ancoraggio, Controllo dei serraggi	12 mesi	Report da consegnare alla D.L.

Componento			
Componente	Intervento	Periodicità	Note
Colonnine ricarica veicoli elettrici			
	Verifica visiva funzionamento della torretta di ricarica effettuare prova di		
	simulazione con Twizzy (Relativa alla ricarica), verificare il dispositivo nel suo		
	complesso dalla linea di alimentazione di origine fino alla torretta stessa è facente		
	parte della suddetta manutenzione e soggetta a franchigia, verifica visiva e prova		
	strumentale degli interruttori,alimentatori,blocchi,contatori, eventualmente		
	riprogrammazione della scheda elettronica in base alla ricarica del mezzo qui di		
	seguito alcune dispositivi da verificare nello specifico;		
	sistema di blocco antiestrazione;		
	testata luminosa a led per la segnalazione dello stato di funzionamento (verde: presa		
	in stand-by, blu: presa in carica, rossa: presa in guasto); (solo per le colonnine, non		
	per le stazioni di ricarica a parete)		
	switch su presa per il controllo della presa (blocco inserito/disinserito, coperchio	12 m aai	
	chiuso);	12 mesi	
	Circuito di alimentazione presa tipo 3A composto da:		
	Interruttore magnetotermico 2P 16A curva C 6kA con differenziale 30mA istantaneo		
	classe A.		
Colonnine ricarica veicoli elettrici	Contatore di energia digitale 1P+N 32A con uscita BUS.		
	Contattore di potenza 2P 16A 24Vdc.		
	Circuito di alimentazione ausiliario composto da:		
	Sezionatore portafusibili 1P+N.		
	Alimentatore 24Vdc 60W.		
	Coppia di batterie 12Vdc 1,2Ah (alimentazione di emergenza blocchi antiestrazione).		
	Scheda elettronica di controllo avente le seguenti funzioni:		
	carica in modo 3 con circuito pilota pwm		
	misurazione energia erogata e corrente assorbita		
	controllo corretta apertura contattore		
	identificazione utente abilitato alla carica	12 mesi	
	gestione blocco coperchio e antiestrazione spina		
	gestione carica in assenza tensione		
	funzionamento in modo stand-alone free o personal		
	predisposizione per comunicazione seriale		
Rete di distribuzione in bassa tensio			
nece ur urstribuzione in bassa tensio	Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi, canale,		
	tubazioni, setti tagliafuoco ecc.	12 mesi	
		12	
	Verifica carico sulle linee ed eventuale riequilibratura dei carichi	12 mesi	
	Verifica del collegamento alla rete di terra di tutte le prese elettriche, della idoneità		
	delle spine di collegamento, della protezione con interblocco delle utenze > 1 KW	12 mesi	
	delle torrette a pavimento		
Rete di distribuzione in bassa tensione		1 mese	
	principali	Tillese	
	Controllo visivo stato apparecchiature (prese FM, TD, TL)	1 mese	Nessun problema sulle apparecchiature installate
	Verifica stato dei cavi volanti che alimentano apparecchiature mobili e delle		
	relative connessioni	1 mese	
Gruppi Elettrogeni			
атиррі Елесстодені	Dulinia a gantualla gunnua con vanifica filtui cinchia hattania livalli alia aggue		T
	Pulizia e controllo gruppo con verifica, filtri, cinghie, batterie, livelli olio, acqua,	4	
		1 mesi	
	combustibile, ecc.	1 mesi	Name and have all a series
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma	1 mese	Nessun problema all'accensione
			Valore normale 400V +/-10%
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma	1 mese	Valore normale 400V +/-10% Controllo dei livelli ai valori di riferimento e
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita	1 mese 1 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma	1 mese	Valore normale 400V +/-10% Controllo dei livelli ai valori di riferimento e
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita	1 mese 1 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita	1 mese 1 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante,
Gruppi elettrogeni per emergenza e	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto
Gruppi elettrogeni per emergenza e servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico Manutenzione parti elettriche	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori  Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri
	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori  Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori  Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri Nessun problema sull'apparecchiatura
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori  Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche  Controllo funzionamento	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri Nessun problema sull'apparecchiatura
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori  Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche  Controllo funzionamento  Pulizia;	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio  Prova intervento degli interruttori  Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche  Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori  Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche  Controllo funzionamento  Pulizia;  Verifica stato batterie	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri Nessun problema sull'apparecchiatura
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche  Controllo funzionamento Pulizia;  Verifica stato batterie  Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura
servizio continuo	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese 13 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco Nessuna batteria con evidenti problemi Nessun cavo o connessione lenta Nessuna lampadina bruciata
Soccorritori e relativi accessori	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V)	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio) ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco Nessuna batteria con evidenti problemi Nessun cavo o connessione lenta Nessuna lampadina bruciata
Soccorritori e relativi accessori	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese 12 mese 12 mesi 12 mesi 12 mesi 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A)	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento mormativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend  Tensione normale , da verificare in base al tipo di
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V)	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mese 12 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessuna anomalia sulla macchina  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma  Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione  Verifica tensione delle batterie  Analisi fumi di scarico  Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri  Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice  Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A)	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento mormativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend  Tensione normale , da verificare in base al tipo di
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A)	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi 12 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento mormativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessun problema sull'apparecchiatura  Nessuna anomalia sulla macchina  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend  Tensione normale , da verificare in base al tipo di batteria
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A) Controllo e verifica delle Tensioni in Carica Tampone, Rapida, Manuale - Misura (V) Tensione al carico - Misura (V) Verifica stato e funzionamento interruttori e quadro di uscita (distribuzione)	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto Nessun problema sugli interruttori Nessun problema sugli interruttori Nessun problema all'accensione Tensione di riferimento 24Vdc Valori di riferimento normativi Nessun problema sull'apparecchiatura mantenimento del numero di giri Nessun problema sull'apparecchiatura  Messun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco Nessuna batteria con evidenti problemi Nessun cavo o connessione lenta Nessuna lampadina bruciata Tensione normale Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend Tensione normale , da verificare in base al tipo di batteria Valore di riferimento Nessun problema sugli interruttori
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A)  Controllo e verifica delle Tensioni in Carica Tampone, Rapida, Manuale - Misura (V) Verifca stato e funzionamento interruttori e quadro di uscita (distribuzione) Controllo e verifica della componentistica	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend  Tensione normale , da verificare in base al tipo di batteria  Valore di riferimento  Nessun problema sugli interruttori  Nessuna differenza con lo schema del quadro
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A)  Controllo e verifica delle Tensioni in Carica Tampone, Rapida, Manuale - Misura (V) Verifca stato e funzionamento interruttori e quadro di uscita (distribuzione) Controllo e verifica della componentistica Prova di mancanza rete con rilievo durata - Misura (min). Eseguire la prova secondo	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend  Tensione normale , da verificare in base al tipo di batteria  Valore di riferimento  Nessun problema sugli interruttori  Nessuna differenza con lo schema del quadro  Valore da confrontare con il precedente anno per
Soccorritori e relativi accessori  Accumulatori stazionari e relativi	Prova avviamento automatico, con trascrizione su registro di data e firma Verifica tensione uscita  Verifica livelli batteria, olio, carburante  Sostituzione filtro gasolio Prova intervento degli interruttori Prova a carico di commutazione Verifica tensione delle batterie Analisi fumi di scarico Manutenzione parti elettriche Prova regolatore giri Manutenzione parti meccaniche, con particolare attenzione agli iniettori Pulizia e controllo alternatori con verifica di collettori, controllo anelli, giunto elastico, spazzole con eventuale sostituzione, controllo eccitatrice Verifica funzionamento gruppi  verifica stato di conservazione e di carica delle batterie e delle connessioni elettriche Controllo funzionamento Pulizia; Verifica stato batterie Controllo visivo delle interconnessioni, dei collegamenti elettrici di potenza e delle terre Verifica dei dispositivi di segnalazione luminosa Controllo e verifica della tensione ingresso sulle tre fasi R,S,T - Misura (V) Controllo conduzione scr sulle tre fasi R,S,T - Misura (A)  Controllo e verifica delle Tensioni in Carica Tampone, Rapida, Manuale - Misura (V) Verifca stato e funzionamento interruttori e quadro di uscita (distribuzione) Controllo e verifica della componentistica	1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 1 mese 12 mesi	Valore normale 400V +/-10%  Controllo dei livelli ai valori di riferimento e reintegro fino al 95% della capacità dei singoli serbatoi (liquido batteriam olio lubrificante, gasolio)  ore di marcia da libretto  Nessun problema sugli interruttori  Nessun problema all'accensione  Tensione di riferimento 24Vdc  Valori di riferimento normativi  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  mantenimento del numero di giri  Nessun problema sull'apparecchiatura  Presenza eventuale di polvere o sporco  Nessuna batteria con evidenti problemi  Nessun cavo o connessione lenta  Nessuna lampadina bruciata  Tensione normale  Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend  Tensione normale , da verificare in base al tipo di batteria  Valore di riferimento  Nessun problema sugli interruttori  Nessuna differenza con lo schema del quadro

	1	n : 1: :	
Componente	Intervento	Periodicità	Note
Accumulatori stazionari e relativi	Misura del ripple in AC sulla tensione di batteria - Misura (Vac)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend e comunque non superiore all'1%.
armadi (segue)	Pulizia armadi e verifica funzionalità	1 mese	
armadi (segue)	Verifica ventilatori ventilazione locali	12 mesi	
	Verifica impianto antideflagrante	12 mesi	
UPS	vermea implante antidenagrante	12 mesi	
	Verifica stato di conservazione e di carica delle batterie	1 mese	
	Messa fuori servizio dei gruppi con pulizia e serraggio morsetti, controllo di		
	funzionamento degli interruttori, degli apparecchi di comando e controllo	12 mesi	
	Controllo funzionamento	12 mesi	Nessuna anomalia sulla macchina
	Pulizia della carpenteria e dell'ambiente circostante	12 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Controllo accessibilità apparecchio	12 mesi	Nessun ingombro davanti alla macchina
	Controllo stato dei collegamenti	12 mesi	Nessun cavo scollegato o con serraggio lento,
	Controllo funzionamento display o pannello sinottico	12 mesi	nessuna presenza di ossidazione Nessun malfunzionamento del display o del pannello sinottico
	Controllo e misura della tensione di batteria ai terminali - Misura (Vcc)	12 mesi	Tensione di Batteria 440V
	` ,		Valore da confrontare con il precedente anno per
	Controllo e misura della corrente di batteria - Misura (A)	12 mesi	analisi trend
	Verifica e controllo della temperatura ambiente	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente mese per analisi trend, comunque la temperatura media del locale non deve superare i 27°C
	Ispezione visiva di ogni monoblocco di eventuali corrosioni, rotture, perdite, cleanliness, deformazione, scoppi	12 mesi	Nessun monoblocco con evidenti problemi
	Controllo funzionamento by-pass commutazione rete-gruppo	12 mesi	Nessuna interruzione durante la commutazione
			Nessun problema sull'apertura degli sportelli e sulle
	Manutenzione sportelli e parti mobili	12 mesi	serrature
	Pulizia interna	12 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Rilievo temperatura ambiente - Misura (°C)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente mese per analisi trend, comunque la temperatura media del locale non deve superare i 27°C
	Verifica funzionamento ventilatori UPS	12 mesi	Nessun ventilatore guasto nella macchina
	Verifica a campione tensione per elemento batterie	12 mesi	Valore nominale dell'elemento al piombo
	Verifica tensione di uscita UPS	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per
Gruppi statici di continuità assoluta e	Verifica tensione rete riserva	12 mesi	analisi trend  Valore da confrontare con il precedente anno per
UPS	Diliana comento di carico foco D. Microso (A)	12 magi	analisi trend  Valore da confrontare con il precedente anno per
	Rilievo corrente di carico fase R - Misura (A)	12 mesi	analisi trend Valore da confrontare con il precedente anno per
	Rilievo corrente di carico fase S - Misura (A)	12 mesi	analisi trend
	Rilievo corrente di carico fase T - Misura (A)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
	Rilievo corrente d'ingresso fase R - Misura (A)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
	Rilievo corrente d'ingresso fase S - Misura (A)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
	Rilievo corrente d'ingresso fase T - Misura (A)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per
	Verifica sincronismo	12 mesi	analisi trend Nessuna differenza fra la tensione di rete e la
	Prova di mancanza rete con rilievo durata - Misura (min) Eseguire la prova secondo	12 111631	tensione in uscita all'inverter  Valore da confrontare con il precedente anno per
	IEEE Standard 1188, IEC 896-2	12 mesi	analisi trend
	Rilievo tensione di batteria fine scarica - Misura (Vcc)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
	Rilievo corrente di batteria fine scarica - Misura (A)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per analisi trend
	Misura della resistenza di ogni cella - Misura (Ohm)	12 mesi	Valore da confrontare con il precedente anno per
	Misura della temperatura del polo negativo di ogni cella - Misura (°C)	12 mesi	analisi trend  Valore da confrontare con il precedente anno per
			analisi trend  Valore da confrontare con il precedente anno per
	Misura e trend della resistenza di un gruppo di 6 cella - Misura (Ohm)	12 mesi	analisi trend, ma che non dovrà essere inferiore ai valori di libretto delle batterie Valore da confrontare con il precedente anno per
	Misura del ripple in AC sulla tensione di batteria - Misura (Vac)	12 mesi	analisi trend, comunque non deve essere inferiore all'1%
	Controllo pannelli sinottici e centraline di comando	1 mese	
Illuminazione ordinaria e Emergenz			
	Controllo funzionale e sostituzione componenti non funzionanti (lampade,	1 mese	
	accenditori, reattori elettronici o ferromagnetici, starter, ecc)  Controllo ed eventuale sostituzione lampade non funzionanti	1 mese	
	Prova di accensione apparecchi di illuminazione di sicurezza (Sostituire lampade con autonomia inferiore a 30 min)	1 mese	Nessuna lampada spenta dopo 30 minuti e con un livello di illuminamento medio non inferiore a 5 lux controllo da effettuarsi in orario notturno
Corpi illuminanti luce normale, emergenza, sicurezza per illuminazione	Controllo Centrale Supervisione e aggiornamento codici apparecchiature su planimetrie illuminazione di sicurezza	1 mese	Planimetrie aggiornate
interna ed esterna	Controllo del corretto inserimento dell'illuminazione di sicurezza e/o segnalazione	1 mese	
	tramite simulazione della mancanza di rete.		Sistemi spengimento/accensione automatici
	Verifica funzionamento timer e crepuscolari	1 mese	funzionanti
	Verifica della durata di autonomia dei corpi illuminanti di sicurezza e/o segnalazione. Report di prova da allegare al registro delle manutenzioni (autonomia superiore a 30 minuti od $1$ ora a seconda tipologia immobile)	12 mesi	

	Fiano Detagnato degli interventi impianti Elettrici N. Alax		Con. 1 - Imp. dictino
Componente	Intervento	Periodicità	Note
Verifiche di stabilità degli elementi r	on strutturali		
Corpi illuminanti - luce ordinaria, emergenza, sicurezza, per illuminazione interna ed esterna	Verifica puntuale della stabilità degli ancoraggi e delle connessioni elettriche di tutti i corpi illuminanti dell'immobile, pulizia dello schermo e dei tubi, annotazione sul registro di manutenzione (certificazione di ancoraggio idoneo e sicuro), con redazione anagrafica e scheda tecnica specifica		Report strumentale da consegnare D.L.
Ventilatori a pale ed altre apparecchiature ancorate a soffitto	Verifica puntuale della stabilità degli ancoraggi di ogni elettroventilatore a pale, accurata pulizia, lubrificazione organi in movimento, prove funzionali,annotazione su registro manutenzione (certificazione di ancoraggio idoneo e sicuro) con redazione anagrafica e scheda tecnica specifica. Verifica esistenza doppio ancoraggio con catena di sicurezza, in caso negativo provvedere ad installare doppio ancoraggio	12 mesi	Report strumentale da consegnare D.L.



#### 2 - SCHEDA DI MANUTENZIONE RETI IMPIANTI SPECIALI

Componente	Intervento	Periodicità	Note
Impianto Rivelazione ed allarme i	ncendio		
Centrale Impianto	Verifica alimentazione e efficienza segnalazioni; verifica stato delle batterie;verifica efficienza Led di segnalazioni e display;verifica efficienza segnalazioni acustiche	6 mesi	
Sistema	Verifica funzionamento stati di allarme ed invio segnalazioni su evenatuali ripetitori, modem,ecc;verifica visualizzazione grafica e possibilità di inviare e ricevere comandi;	6 mesi	
Linee	Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di rivelazione;Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di comando;	6 mesi	
Funzionalità impianto	Verifica funzionamento segnalazioni di allarme presso l'impianto; Controllare conseguenze delle segnalazioni e visualizzazioni;	6 mesi	
Dispositivi (Rilevatori, ecc)	Verifica funzionalità e accurata pulizia, controllo ed eventaule aggiornamento della numerazione di ogni sensore.	6 mesi	
Impianto sicurezza antintrusione			
Centrale Impianto	Verifica alimentazione e efficienza segnalazioni; verifica stato delle batterie;verifica efficienza Led di segnalazioni e display;verifica efficienza segnalazioni acustiche	12 mesi	
Sistema	Verifica funzionamento stati di allarme ed invio segnalazioni su evenatuali ripetitori, modem,ecc;verifica visualizzazione grafica e possibilità di inviare e ricevere comandi;	12 mesi	
Linee	Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di rivelazione;Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di comando;	12 mesi	
Funzionalità impianto	Verifica funzionamento segnalazioni di allarme presso l'impianto; Controllare conseguenze delle segnalazioni e visualizzazioni;prova di collegamento telefonico con la centrale dell'istituto di Vigilanza;Aggiornamento software e firmware	12 mesi	
Dispositivi (volumetrici,barriere,contatti magnetici, ecc)	Verifica funzionalità e accurata pulizia, controllo ed eventuale aggiornamento della numerazione di ogni sensore.	12 mesi	
Impianto sicurezza - TVCC interno	agli edifici		
Centrale Impianto	Verifica alimentazione e efficienza segnalazioni; verifica stato delle batterie;verifica efficienza Led di segnalazioni e display;verifica efficienza segnalazioni acustiche	12 mesi	
Sistema	Verifica funzionamento stati di allarme ed invio segnalazioni su evenatuali ripetitori, modem,ecc;verifica visualizzazione grafica e possibilità di inviare e ricevere comandi;	12 mesi	
Linee	Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di rivelazione;Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di comando;	12 mesi	
Funzionalità impianto	Verifica funzionamento generale del sistema,prova della corretta visualizzazione e del sistema di registrazione,	12 mesi	
Dispositivi (telecamere, ecc)	Verifica funzionalità e accurata pulizia, controllo ed eventuale aggiornamento della numerazione di ogni telecamera	12 mesi	
Impianto sicurezza - Controllo Aco	cessi		
Centrale Impianto	Verifica alimentazione e efficienza segnalazioni; verifica stato delle batterie;verifica efficienza Led di segnalazioni e display;verifica efficienza segnalazioni acustiche	12 mesi	
Sistema	Verifica funzionamento stati di allarme ed invio segnalazioni su evenatuali ripetitori, modem,ecc;verifica visualizzazione grafica e possibilità di inviare e ricevere comandi;	12 mesi	
Linee	Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di rivelazione;Verifica funzionamento segnalazione guasti su apertura o cortocircuito delle linee di comando;	12 mesi	
Funzionalità impianto	Verifica funzionamento generale del sistema regolazione e messa a punto	12 mesi	
Dispositivi (lettori di badge, schede di rete, ecc)	verinca funzionalità è accurata pulizia;	12 mesi	
Automatismi - cancelli e sbarre au			
automaticne	Verifica funzionalità ed efficienza generale; verifica funzionamento centralina oleodinamica; verifica efficienza segnalatori acustici e luminosi; verifica ed efficienza dei dispositivi locali di apertura,	3 mesi	
Automatismi - cancelli e sbarre automatiche	Prove antischiacciamento ai sensi delle Norme EN 12453 e EN 12445	12 mesi	

Piano Dettagliato degli Interventi Impianti Elettrici R1.xlsx Sch.2 - Reti imp. speciali				
Componente	Intervento	Periodicità	Note	
Rete acustica/diffusione sonora/	EVAC			
Citofoni e videocitofoni	Verifica funzionamento	1 mese		
Microfoni	Verifica funzionamento	1 mese		
Amplificatori	Verifica funzionamento	1 mese		
Mixer	Verifica funzionamento	1 mese		
Monitor	Verifica funzionalità	1 mese		
Cablaggi	Verifica integrità	12 mesi		
	Verifica funzionalità, verifica autonomia batterie, verifica funzionamento di			
Prova di Evacuazione	tutti i diffusori sonori, verifca funzionamento sistema di interfaccia con	12 mesi	In accordo con il Responsabile Sicurezza	
	centrale rilevazione incendio.		_	
Rete trasmissione dati				
Cablaggi	Verifica integrità	6 mesi		
Permutatori	Verifica funzionamento	6 mesi		
	Verifica funzionamento	6 mesi		
	Controllo funzionamento apparati e stato dei collegamenti	6 mesi	Nessun problema sulle apparecchiature attive	
Armadi (rack)	Rilievo porte libere - Misura (numero)	3 mesi	Numero porte libere (numero) , aggiornamento plaimetria	
	Pulizia armadi/rack	3 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco	
	Pulizia ventole di raffreddamento degli armadi	3 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco	
	Pulizia filtri con eventuale sostituzione	3 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco	
	Verifica e regolazione contrasto	1 mese	Display ben visibile	
	Verifica funzionamento alimentazione elettrica	1 mese	Presenza tensione	
	Verifica corretto collegamento alla rete TD	1 mese	Connessione con la rete efficace	
Orologi marcatempo, badge	In caso di anomalia di funzionamento non recuperabile chiamare il Centro Assistenza	1 mese	Guasto hardware, smontare portare a magazzino per riparazione ditta specializzata	
	Verifica funzionamento connessione rete informatica	1 mese	Funzionamento connessione remota	
	Verifica funzionamento	1 mese	Funzionalità alla prova	
	verifica funzionalità via rete	1 mese	Funzionamento connessione remota	
	pulizia con detergente antistatico del monitor e della protezione in plexiglass	1 mese	Presenza eventuale di polvere o sporco	
Monitor Gestione code e TV	Pulizia pannello grafico se presente. Utilizzo di alcool solo su eventuali macchie altrimenti solo panno.	1 mese	Assenza di polvere o sporco	
	Pulizia struttura in legno. Usare prodotto dolce per il legno colorato per togliere le macchie, solo panno per togliere la polvere.	1 mese	Assenza di polvere o sporco	
	verifica delle connessioni alla rete elettrica	1 mese	Presenza rete elettrica	
	verifica della connessione alla rete informatica	1 mese	Funzionamento connessione remota	
	verifica funzionamento	6 mese	Funzionalità alla prova	
Impianti TV, Antenne TV	e verifica staffaggi e buona conservazione	6 mesi	Nessun problema sull'ancoraggio	
Ricevitori	Pulizia	6 mesi	Presenza eventuale di polvere o sporco	



#### 3 - SCHEDA DI MANUTENZIONE RETE TELEFONICA

#### N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Componente	Intervento	Periodicità	Note
Permutatori	Verifica funzionamento	1 mese	
Cablaggi	Verifica integrità	1 mese	
	Verifica funzionamento	1 mese	
Armadi (rack)	Controllo funzionamento apparati e stato dei collegamenti	1 mese	Nessun problema sulle apparecchiature attive
	Rilievo porte libere - Misura (numero)	1 mese	Numero porte libere (numero), aggiornamento plaimetria
	Pulizia armadi/rack	1 mese	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Pulizia ventole di raffreddamento degli armadi	1 mese	Presenza eventuale di polvere o sporco
	Pulizia filtri con eventuale sostituzione	1 mese	Presenza eventuale di polvere o sporco



#### 4 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELEVATORI

Il Concessionario deve farsi carico di **affidare l'esecuzione delle verifiche periodiche con cadenza biennale degli ascensori e dei montacarichi** a servizo della struttura concessa, ai sensi dell'art 13 del D.P.R. 30/04/1999, n. 162.

Il Concessionario deve acquisire dalla P.O. Impianti Elettrici e Speciali - Sistemi telematici copia dell'ultimo verbale di verifica periodica e farsi carico, oltre che del mantenimento in esercizio degli impianti, dell'esecuzione delle verifiche biennali durante il periodo della concessione, avendo cura di trasmettere l'esito di tali verifiche ed i relativi verbali all'Amministrazione (P.O. Impianti Elettrici e Speciali - Sistemi telematici).

Componente	Intervento	Periodicità	Note
componente	Pulizia del Locale Macchine	1 mese	Note
Locale macchine	Verifica buono stato di conservazione e funzionamento sistema di illuminazione del locale macchine	1 mese	Buono stato di conservazione e funzionamento sistema di illuminazione ordinaria e di sicurezz
	Lubrificazione bronzine, supporto e riduttore argano e controllo apertura e chiusura freno	1 mese	Nessun problema sulle apparecchiature
	Verifica del gioco vite corona dell'argano	6 mesi	nessun gioco movimento anomalo
A	Verifica pulizia e stato d'uso delle gole della puleggia di frizione dell'argano	2 mesi	organi integri
Argano	Verifica dello stato di conservazione delle funi di trazione dell'argano e delle loro complanarietà, delle catene di compensazione e dei loro attacchi	1 mese	organi integri
	Verifica pulizia e stato d'uso delle gole della puleggia di derivazione dell'argano e del locale pulegge di rinvio	1 mese	organi integri
	Verifica del livello dell'olio del serbatoio e della tenuta delle guarnizioni della centralina oleodinamica	1 mese	olio alivello, guarnizioni integre
	Verifica del dispositivo di ripescaggio della centralina oleodinamica	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica tensione di alimentazione motore elettrico centralina oleodinamica	1 mese	nessun problema apparecchiatura
Centralina Oleodinamica	Verifica pressione statica centralina oleodinamica ai piani estremi	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica valvola di blocco centralina oleodinamica	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Taratura valvola sovrapressione centralina oleodinamica	1 mese	rispetto valori di riferimento
	Verifica valori di pressione e di corrente centralina oleodinamica con cabina in movimento	1 mese	rispetto valori di riferimento
	Verifica dello stato di usura dei contatti del dispositivo di emergenza, dell'isolamento dell'impianto elettrico e dell'efficienza dei collegamenti di terra del quadro di manovra	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica fissaggio regolamentare quadro di manovra	1 mese	nessun problema apparecchiatura
Quadro di manovra	Controllo visivo dei dispositivi di comando del quadro di manovra (assenza di vibrazioni, rumori, sovratemperatura, archi elettrici anomali, ecc. ecc.) verifica del sezionatore di emergenza del quadro, del selettore piani e del funzionamento del gruppo pilota di coordinamento per impianti multipli	6 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Ingrassaggio e verifica dello stato di conservazione delle fune del limitatore	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica delle guide di cabina e del contrappeso	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica della tensione funi del vano e del tetto di cabina	2 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Verifica posizione regolamentare Stop in fossa	2 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Prova contatto elettrico apparecchi di sicurezza  Verifica funzionalità extracorsa inferiore	2 mesi 2 mesi	nessun problema apparecchiatura nessun problema apparecchiatura
	Verifica cablaggio elettrico tetto di cabina	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica funzionamento illuminazione vano	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica dei tiranti, della tensione delle funi e dei pattini di scorrimento del	2 mesi	nessun problema apparecchiatura
Vano corsa e cabina	contrappeso  Verifica della tenuta della guarnizione del cilindro e del pistone, veridica dei tiranti di scorrimento dell'arcata e di cabina	1 mese	nessun problema apparecchiatura
, and corsa c capina	Verifica allineamento guide arcata e cabina	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica dell'operatore automatico e scorrevole	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica dei contatti elettrici e del serraggio delle serrature	6 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Verifica del funzionamento delle porte semiautomatiche (o manuali) e delle spie di segnalazione delle porte di piano	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica presenza fotocellule ad altezza opportuna nelle porte dei piani	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica funzionamento fotocellule porte dei piani	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica dell'allarme, del sistema citofonico, del funzionamento ALT/STOP, del funzionamento dell'illuminazione, del funzionamento delle spie di segnalazione di cabina	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica funzionalità interruttore di scambio cabina	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica dello stato di conservazione della fune tenditrice e del limitatore di velocità della fossa e verifica del contenitore di recupero olio della fossa	1 mese	olio alivello, guarnizioni integre
Fossa	Verifica tiranti filoni contrappeso fossa	6 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Verifica tiranti funi oleodinamoci fossa	2 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Pulizia Fondo Fossa e vano ascensore	12 mesi	pulizia, aspirazione polvere, spazzatura e lucidatura (vano)

Componente	Intervento	Periodicità	Note
Dispositivi di sicurezza	Verifica funzionale del dispositivo bidirezionale ed trasmissione esito alla Direzione Lavori	1 mese	nessun problema apparecchiatura
	Verifica accurata di tutti i dispositivi di sicurezza extra corsa, paracadute, limitatore di velocità ecc. ecc.	6 mesi	nessun problema apparecchiatura
	Controllo funzionale con eventuale sostituzione delle batterie tampone per le segnalazioni di allarme	2 mesi	nessun problema apparecchiatura



#### 1 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOCLAVE

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICA CORRETTA FUNZIONALITÀ DELLE AUTOCLAVI PRESENTI.	2 MESI	
	VERIFICA FUNZIONALITÀ ELEMENTI DI CONTROLLO, MANOMETRI E PRESSOSTATI.	2 MESI	
	VERIFICA PRESENZA, E FUNZIONAMENTO CIRCUITO BY-PASS PER ACQUA DIRETTA CON VALVOLA DI ARRESTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA.	2 MESI	
	VERIFICA PRESENZA, E FUNZIONAMENTO DEL RUBINETTO A MONTE E A VALLE DELL'IMPIANTO AUTOCLAVE PER PRELIEVI D'ACQUA.	2 MESI	
	VERIFICA CORRETTA PRESSIONE DI AVVIO E ARRESTO ELETTROPOMPE.	2 MESI	
	VERIFICA PRESENZA DI UN ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE DEL SERBATOIO COSTITUITO DA VALVOLA PER RIPRISTINO ARIA.	2 MESI	
	VERIFICA GRUPPO DI LIVELLO, E RIPRISTINO ARIA CON COMPRESSORE.	2 MESI	
	VERIFICA QUADRI ELETTRICI AUTOCLAVE, RIPRISTINO ANOMALIE, LAMPADE BRUCIATE, SELETTORI, ECC.	2 MESI	
AUTOCLAVE	CONTROLLO FUNZIONAMENTO GALLEGGIANTI O SONDE DI COMANDO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE.	2 MESI	
	VERIFICA ED ELIMINAZIONE PERDITE SULL'IMPIANTO AUTOCLAVE.	2 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ DEI SERBATOI, ED OGNI ALTRO COMPONENTE DELL'IMPIANTO AUTOCLAVE.	2 MESI	
	VERIFICA FUNZIONALITÀ ELETTROPOMPE, E CONTROLLO RUMOROSITÀ.	2 MESI	
	VERIFICA DELL' ASSORBIMENTO DELLE ELETTROPOMPE.	6 MESI	
	VERNICIATURA POMPE E BASAMENTO ELETTROPOMPE (SOLO SE NECESSARIO).	6 MESI	
	CONTROLLO, E POSIZIONAMENTO DI TARGHETTE IDENTIFICATIVE DEL TIPO DI TUBAZIONE E DEL SENSO DI PERCORRENZA.	6 MESI	
	PULIZIA ESTERNA ELETTROPOMPE.	6 MESI	
	PULIZIA SCATOLA QUADRI DI COMANDO.	2 MESI	
	PULIZIA VASI ESPANSIONE.	6 MESI	
	PULIZIA INTERNA DEI SERBATOI CON SANIFICAZIONE.	6 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DI INTONACO E IMBIANCATURA DEL LOCALE, DELLA VERNICIATURA DELLA PORTA INGRESSO E DELLA PRESENZA DELLA RETE ANTINSETTO.	6 MESI	
LOCALI TECNICI	PULIZIA LOCALI TECNICI CON RIMOZIONE EVENTUALI MATERIALI DEPOSITATI. PULIZIA E LAVAGGIO DEL PAVIMENTO, ZOCCOLI, TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE PRESENTI.	6 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE REGISTRO DI VERIFICA (CO1) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	2 MESI	



#### 2 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA

N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICA FUNZIONAMENTO DEI DIPOSITIVI OGGETTO DELLA MANUTENZIONE E LORO RUMOROSITÀ.	2 MESI	
	VERIFICA CARICA DEL REFRIGERANTE ED EVENTUALI RABBOCCHI.	2 MESI	
	VERIFICA PRESENZA ED ELIMINAZIONE DI EVENTUALI PERDITE (LIQUIDI DI CONDENSA)	2 MESI	
	VERIFICA LINEA DI SCARICO CONDENSA FINO AL POZZETTO.	2 MESI	
	VERIFICA DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI E DI MESSA TERRA.	2 MESI	
	VERIFICA FUNZIONALITÀ ELEMENTI DI CONTROLLO: TERMOMETRI, MANOMETRI E FLUSSOSTATI.	2 MESI	
UNITÀ INTERNE/ESTERNE	VERIFICA INTEGRITÀ COIBENTAZIONI DEI RIVESTIMENTI E DELLE FINITURE ACCESSIBILI (TUBAZIONI, COLLETTORI, APPARECCHI, ECC).	2 MESI	
	CONTROLLO EFFICIENZA SUPPORTI E TIRANTI DELLE TUBAZIONI.	2 MESI	
	EVENTUALE RIVERNICIATURA PARTI METALLICHE SE NECESSARIO.	2 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DI FILTRI E BACINELLA CONDENSA;	2 MESI	
	EFFETTUARE PULIZIA DEI DISPOSITIVI MEDIANTE LAVAGGIO E TRATTAMENTO ANTI LEGIONELLA. APPOSIZIONE TARGHETTE ADESIVE CON DATA DEL TRATTAMENTO. [COMPILARE E ALLEGARE VERBALE SANIFICAZIONE (M02) ALLA DOMANDA]	2 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE SCHEDA SICUREZZA (G02) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	2 MESI	



#### 3 - SCHEDA DI MANUTENZIONE SISTEMI DI TRATTAMENTO ED ESTRAZIONE ARIA

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO: DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE, DELL'ISOLAMENTO ELETTRICO DEGLI AVVOLGIMENTI, DEL CORRETTO ASSORBIMENTO ELETTRICO, DEL SERRAGGIO DI TUTTE LE MORSETTIERE.	6 MESI	
ESTRATTORI	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO: DELLA CORRETTA APERTURA E CHIUSURA DEI PORTELLI DI ISPEZIONE, DEL CORRETTO SERRAGGIO DELLE PANNELLATURE ED EVENTUALE LUBRIFICAZIONE, DELL'ASSENZA DI PERDITE.	6 MESI	
	VERIFICA, RIPRISTINO E PULIZIA DELLE PARTI FISSE E MOBILI (CINGHIE COMPRESE) CON CONTROLLO DELL'EQUILIBRATURA E ASSENZA DI PARTI OSSIDATE O ARRUGGINITE.	12 MESI	
	VERIFICA DELLA RUMOROSITÀ DEI DISPOSITIVI OGGETTO DELLA MANUTENZIONE TRAMITE APPOSITO STRUMENTO. EVENTUALE LUBRIFICAZIONE E INGRASSAGGIO.	12 MESI	
	FILTRI ARIA PIEGHETTATI: VERIFICA DELLO STATO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE. PULIZIA MEDIANTE LAVAGGIO E TRATTAMENTO ANTI LEGIONELLA. [COMPILARE E ALLEGARE VERBALE SANIFICAZIONE (MXX) ALLA DOMANDA]	6 MESI	
	FILTRI ARIA A TASCA: VERIFICA DELLO STATO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE. PULIZIA CON ARIA COMPRESSA E TRATTAMENTO ANTI LEGIONELLA. [COMPILARE E ALLEGARE VERBALE SANIFICAZIONE (MXX) ALLA DOMANDA]	6 MESI	
	VENTILATORI: VERIFICA, RIPRISTINO E PULIZIA DELLE PARTI FISSE E MOBILI (CINGHIE COMPRESE) CON CONTROLLO DELL'EQUILIBRATURA E ASSENZA DI PARTI OSSIDATE O ARRUGGINITE.	12 MESI	
	SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE E SEPARATORI DI GOCCE: VERIFICA, RIPRISTINO E PULIZIA E ASSENZA DI PARTI OSSIDATE O ARRUGGINITE.	12 MESI	
UNITÀ TRATTAMENTO ED	RECUPERATORI DI CALORE VERIFICA, EVENTUALE RIPRISTINO E PULIZIA: DELL'EFFICIENZA DI SCAMBIO MEDIANTE RILIEVO DELLE TEMPERATURE E ASSENZA DI PARTI OSSIDATE O ARRUGGINITE.	12 MESI	
ESPULSIONE ARIA	BATTERIE DI SCAMBIO TERMICO VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO: DEL PACCO ALETTATO E DEI COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE. PULIZIA MEDIANTE IDROPULITRICE A PRESSIONE.	12 MESI	
	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO: DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE, DELL'ISOLAMENTO ELETTRICO DEGLI AVVOLGIMENTI, DEL CORRETTO ASSORBIMENTO ELETTRICO, DEL SERRAGGIO DI TUTTE LE MORSETTIERE.	12 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO: DELLA CORRETTA APERTURA E CHIUSURA DEI PORTELLI DI ISPEZIONE, DEL CORRETTO SERRAGGIO DELLE PANNELLATURE ED EVENTUALE LUBRIFICAZIONE, DELL'ASSENZA DI PERDITE.	12 MESI	
	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO DEI REGOLATORI DI PORTATA.	12 MESI	
	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLE SERRANDE DI TARATURA E SERVOCOMANDATE.	12 MESI	
	VERIFICA, CONTROLLO E PROVA DI ARRESTO AUTOMATICO DEI VENTILATORI CON SIMULAZIONE DI ALLARME INCENDI. [ANNOTAZIONE DELLE PROVE NELL'APPOSITO REGISTRO ANTINCENDIO]	12 MESI	
	VERIFICA, CONTROLLO E PROVA DI CHIUSURA AUTOMATICA DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO CON SIMULAZIONE DI ALLARME INCENDI. [ANNOTAZIONE DELLE PROVE NELL'APPOSITO REGISTRO ANTINCENDIO]	12 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DEGLI STAFFAGGI DELLE CONDOTTE DELL'ARIA.	6 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DEI SUPPORTI ANTIVIBRANTI SULLE STAFFE DI SOSTEGNO.	6 MESI	
	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLE SERRANDE DI TARATURA E SERVOCOMANDATE.	6 MESI	
RETI DI DISTRIBUZIONE ARIA	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO DEI REGOLATORI DI PORTATA.	6 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLE PORTATE DELL'ARIA NELLE CONDOTTE PRINCIPALI, SECONDARIE E SUI DIFFUSORI.	6 MESI	
	PULIZIA ACCURATA DEI DIFFUSORI DELL'ARIA IN AMBIENTE, DELLE GRIGLIE DI RIPRESA E DELLE GRIGLIE DI TRANSITO.	6 MESI	
	VERIFICA DELLA RUMOROSITÀ TRAMITE APPOSITO STRUMENTO DELLE CONDOTTE E DEI SILENZIATORI CON EVENTUALE RITARATURA DELLE PORTATE.	12 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLA TENUTA DELLE CONDOTTE. VERIFICA RIPRISTINO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DEI GIUNTI ANTIVIBRANTI	12 MESI	
	VERIFICA RIFRISTINO ED EVENTUALE SUSTTUZIONE DEI GIUNTTANTIVIBRANTI DELLE CONDOTTE.  VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLA SUPERFICIE ESTERNA DELLE	12 MESI	
ELEMENTI TERMINALI	CASSETTE E DEI LEVISMI REGOLATORI DI PORTATA (VAV E CAV).	12 MESI	
ELEMENTI TERMINALI	VERIFICA FUNZIONAMENTO ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLE BATTERIE POST RISCALDO E CONTROLLO ORGANI DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE.	12 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE SCHEDA SICUREZZA (G03) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	6 MESI	



#### 4 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IDRONICO

Il Concessionario deve farsi carico di **affidare il ruolo di Terzo Responsabile** relativamente agli impianti termici (abilitato ai sensi della normativa vigente in materia), affinché lo stesso svolga il ruolo di conduttore dell'impianto e gestisca il libretto di caldaia e di impianto (modelli in base al D.M. 10.02.2014 e s.m.i.).

Nel caso di impianti di potenza termica al focolare superiore a 232 kW, il Concessionario dovrà farsi carico di garantire la disponibilità di conduttore patentato cui lo stesso Concessionario delegherà la conduzione del generatore di calore e la manutenzione/controllo degli impianti relativi.

Componente	Intervento	Periodicità	Note
pononico	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DI UNA CORRETTA APERTURA AERAZIONI NEL LOCALE E DELLA PRESENZA DELLA RETE ANTINSETTO.	12 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DI INTONACO E IMBIANCATURA DEL		
OCAL I TERONICI	LOCALE, DELLA VERNICIATURA DELLA PORTA INGRESSO E DELLA CARTELLONISTICA OBBLIGATORIA.	12 MESI	
OCALI TECNICI	VERIFICA FUNZIONAMENTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA.	12 MESI	
	PULIZIA DEI LOCALI TECNICI E DEGLI ACCESSI CON RIMOZIONE MATERIALI DEPOSITATI E LAVAGGIO DEL PAVIMENTO, TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE.	6 MESI	
	VERIFICA, ED EVENTUALE RIPRISTINO A LIVELLO, DELL'ACQUA DI ALIMENTO PER L'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	3 MESI	
	VERIFICA TRAMITE L'IMPIEGO DI OPPORTUNA STRUMENTAZIONE DELLA COMBUSTIONE E DELLE EMISSIONI.	12 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ DELLE PRESSIONI E DEPRESSIONI NELLA CAMERA DI COMBUSTIONE E DEI RACCORDI FUMARI.	12 MESI	
	VERIFICA TENUTA PORTELLONE DI CHIUSURA ED ATTACCO BRUCIATORE, COMPRESE GUARNIZIONI E OCCHIO CALDAIA.	6 MESI	
	VERIFICA E PULIZIA DEL FASCIO TUBIERO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DEI TURBOLATORI.	12 MESI	
	VERIFICA E PULIZIA DEL FOCOLARE E DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE.	12 MESI	
	VERIFICA E TARATURA DEI TERMOSTATI DI REGOLAZIONE, DEI PRESSOSTATI, DELLE VALVOLE DI SCARICO TERMICO, DEI FLUSSOSTATI.	12 MESI	
	VERIFICA EVENTUALI PERDITE NELLE TUBAZIONI PRESENTI NEL LOCALE TECNICO.	12 MESI	
	VERIFICA TENUTA DELLA VALVOLA SOLENOIDE DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE.	12 MESI	
ALDAIE	VERIFICA E REGOLAZIONE DELLA TESTA DI FIAMMA TRAMITE REGOLAZIONE UGELLO, DIAFRAMMA E CANOTTO.  VERIFICA PREVALENZA DELLA POMPA DI ALIMENTAZIONE.	3 MESI	
ALDAIE	VERIFICA PREVALENZA DELLA POMPA DI ALIMENI AZIONE.  VERIFICA FUNZIONAMENTO QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE	6 MESI	
	BRUCIATORE.  VERIFICA FUNZIONAMENTO DEL TRASFORMATORE DI ACCENSIONE E DELLA	6 MESI	
	CORRETTA REGOLAZIONE DEGLI ELETTRODI.	12 MESI	
	VERIFICA FUNZIONAMENTO DEI CUSCINETTI MOTORE.	12 MESI	
	VERIFICA DEL CORRETTO SVILUPPO DELLA FIAMMA ENTRO LA CAMERA DI COMBUSTIONE.	12 MESI	
	VERIFICA DELLA PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE.	12 MESI	
	PULIZIA DELLE BATTERIE DI SCAMBIO TERMICO PER L'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	6 MESI	
	PULIZIA DEI PASSAGGI FUMI E VERIFICA DEI REFRATTARI PER L'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	6 MESI	
	PULIZIA E LUBRIFICAZIONE DEGLI STELI E DELLE SEDI DELLE VALVOLE AD OTTURATORE, DEI PERNI DELLE VALVOLE A SETTORE E DELLE SERRANDE.	6 MESI	
	PULIZIA UGELLI E LEVISMI, SMONTAGGIO PISTONI, VERIFICA E RIPRISTINO DEI DIAFRAMMI PER LA REGOLAZIONE PNEUMATICA.	6 MESI	
	PULIZIA DEI CONDOTTI E DEI RACCORDI FUMARI COMPRESA LA CAMERA DI RACCOLTA.	12 MESI	
'ASI DI ESPANSIONE	VERIFICA EFFICIENZA DELLA MEMBRANA, DELLA PRESSIONE DI PRECARICA DELLA VALVOLA DI RIEMPIMENTO E DEGLI ORGANI DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE.	6 MESI	
SI BOI INIOIONE	VERIFICA EFFICIENZA DELLA VALVOLA A GALLEGGIANTE, ASSENZA PERDITE E DEGLI ORGANI DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE.	12 MESI	
	SVUOTAMENTO E PULIZIA ACCURATA CON RIMOZIONE DELLE MORCHIE.	12 MESI	
	VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO E DELLO STATO D'USURA DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE.	3 MESI	
CAMBIATORI DI CALORE	VERIFICA DELLE VALVOLE DI SICUREZZA, PRESENTI SULL'IMPIANTO, ED EVENTUALE SOSTITUZIONE.	3 MESI	
	VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DI REGOLAZIONE.	6 MESI	
	SMONTAGGIO E PULIZIA CHIMICA E FISICA DEI DISPOSITIVI.	12 MESI	
	VERIFICA DELLA PREVALENZA MANOMETRICA PER TUTTE LE ELETTROPOMPE, PRESENTI NELL'IMPIANTO.	6 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DEI GIUNTI ANTIVIBRANTI	3 MESI	
ELETTROPOMPE	CONTROLLO ASSORBIMENTO DEL MOTORE ELETTRICO  REVISIONE TOTALE CON SMONTAGGIO, PULIZIA E LUBRIFICAZIONE DEI CUSCINETTI DELLA POMPA E DEL MOTORE. CONTROLLO DELLO STATO DELLE TENUTE ED EVENTUALE SOSTITUZIONE.	6 MESI 12 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIVERNICIATURA POMPE E BASAMENTO	12 MESI	
	VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL' IMPIANTO INVERTER. EFFETTUARE PER LE ELETTROPOMPE NON TELEGESTITE UNO SCAMBIO	12 MESI 12 MESI	
	MANUALE TRA LE OPERANTI E QUELLE DI SCORTA.		
	PULIZIA DELLE ELETTROPOMPE E DEI FILTRI DELL'ACQUA POSTI A MONTE.	6 MESI	

	Piano Dettagliato degli Interventi Impianti Meccanici R1.xlsx		Sch.4 - Condizionam. idronico
Componente	Intervento VERIFICA CORRETTO FUNZIONAMENTO DEGLI ORGANI DI REGOLAZIONE E	Periodicità	Note
	REGISTRAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DEGLI STRUMENTI;	12 MESI	
DISPOSITIVI REGOLAZIONE	VERIFICA E RIPRISTINO DELLA CORRELAZIONE TRA TEMPERATURE RILEVATE E CONTROLLATE DALLA REGOLAZIONE.	3 MESI	
TEMPERATURA	VERIFICA INTEGRITÀ E FUNZIONAMENTO DEI CONGEGNI MECCANICI, CORPI MOLLEGGIANTI, DIAFRAMMI E DEGLI ELEMENTI SENSIBILI.	6 MESI	
	PULIZIA DELLE APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA	6 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLA TENUTA IDRAULICA E DELLA COIBENTAZIONE PRESENTE SUL BOLLITORE.	3 MESI	
BOLLITORI	VERIFICAED EVENTUALE SOSTITUZIONE DEGLI ANODI DI MAGNESIO.	3 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLE VALVOLE DI SICUREZZA. PULIZIA DELLE APPARECCHIATURE E RIMOZIONE DALLE INCROSTAZIONI E	6 MESI 12 MESI	
	FANGHIGLIE. VERIFICA DELLA MANOVRABILITÀ E DELLA TENUTA DELLE VALVOLE DI	3 MESI	
	INTERCETTAZIONE ED EVENTUALE RIPRISTINO.  VERIFICA FUNZIONALITÀ ELEMENTI DI CONTROLLO: TERMOMETRI E MANOMETRI.	6 MESI	
RETE DISTRIBUZIONE	VERIFICA DELLA STABILITÀ DI STAFFAGGI, SOSTEGNI E DEI PUNTI FISSI. CONTROLLO EFFICIENZA SUPPORTI E TIRANTI TUBAZIONI.	6 MESI	
RETE DISTRIBUZIONE	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLA TENUTA IDRAULICA E DELLA COIBENTAZIONE PRESENTE SULLA RETE DISTRIBUZIONE.	6 MESI	
	VERIFICA, PULIZIA E RIPRISTINO DELLE TARGHETTE IDENTIFICATIVE DEL TIPO DI	12 MESI	
	TUBAZIONE E DEL SENSO DI PERCORRENZA. PULIZIA DEI FILTRI ACQUA, DEI DEFANGATORI .	12 MESI	
	VERIFICA, PER TUTTI GLI ELEMENTI RADIANTI, DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO E DELLA TENUTA DI VALVOLE E DETENTORI PRESENTI E RIMOZIONE SACCHE	3 MESI	
	D'ARIA. VERIFICA E RIPRISTINO DELLA SUPERFICIE ESTERNA DEGLI ELEMENTI RADIANTI	12 MECI	
	CON EVENTUALE RITOCCO DELLA VERNICIATURA. VERIFICA FUNZIONAMENTO E TARATURA VALVOLE TERMOSTATICHE E	12 MESI	
	DETENTORI DEGLI ELEMENTI RADIANTI.	12 MESI	
ELEMENTI TERMINALI	VERIFICA, PER TUTTI I VENTILCONVETTORI, DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DI SONDE, TERMOSTATI, SPURGHI E SISTEMI DI REGOLAZIONE.	3 MESI	
	VENTILCONVETTORI: PULIZIA E SERRAGGIO DELLE MORSETTIERE, VERIFICA INTEGRITÀ DEI CONDUTTORI.	6 MESI	
	VENTILCONVETTORI: VERIFICA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DI FILTRI E BACINELLA CONDENSA. PULIZIA DEI DISPOSITIVI MEDIANTE LAVAGGIO E TRATTAMENTO ANTI LEGIONELLA E APPOSIZIONE ADESIVI CON DATA DEL TRATTAMENTO.	6 MESI	
	[COMPILARE E ALLEGARE VERBALE SANIFICAZIONE M04] ANALISI CHIMICA DELLA DUREZZA DELL'ACQUA IN INGRESSO E IN USCITA		
	DALL'IMPIANTO.	12 MESI	
	SOSTITUZIONE DELLE CARTUCCE FILTRO DELL'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	12 MESI	
	SVUOTAMENTO, PULIZIA E STERILIZZAZIONE CONTENITORE DEL SALE. VERIFICA E REINTEGRO DEI LIVELLI DI RIGENERANTE E RESINE NEI	12 MESI	
	CONTENITORI. VERIFICA INTEGRITÀ ED EVENTUALE SOSTITUZIONE CONTENITORI DI	6 MESI	
TRATTAMENTO ADDOLCIMENTO ACQUA	RIGENERANTE E RESINE. VERIFICA, RIPRISTINO ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DELLE ELETTROPOMPE E	6 MESI	
	DELLE POMPE DOSATRICI DEI DISSALATORI. VERIFICA DEI CICLI DI RIGENERAZIONE DEGLI ADDOLCITORI.	6 MESI 6 MESI	
	VERIFICA DEI CICLI DI LAVAGGIO FILTRI.	6 MESI	
	VERIFICA E PULIZIA DEI CONDOTTI DI ASPIRAZIONE E DI MANDATA DELLE POMPE DOSATRICI, CON REINTEGRO DELLA SOLUZIONE CHIMICA E CONTROLLO DEL PRODOTTO INIETTATO.	12 MESI	
	VERIFICA DELLO STATO DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE, DEL SERRAGGIO DELLE MORSETTIERE.	12 MESI	
	VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE ED EVENTUALE RIPRISTINO.	3 MESI	
SOLARE TERMICO	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DELLA TENUTA IDRAULICA SULL'IMPIANTO, DELLE VALVOLE DI SICUREZZA E DEI VASI DI ESPANSIONE	12 MESI	
SOLARE LERWICO	VERIFICA DELLE PROPRIETÀ CHIMICHE DEL FLUIDO VETTORE CON EVENTUALE INTEGRAZIONE DI PRODOTTI ANTIGELO.	3 MESI	
	PULIZIA CHIMICA E FISICA DEI COLLETTORI SOLARI E DELL'IMPIANTO CON RIMOZIONE INCROSTAZIONI E FANGHIGLIE NELLE TUBAZIONI.	12 MESI	
	VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA, REGOLAZIONE E LORO TARATURA.	3 MESI	
	VERIFICA SERRAGGIO DI TUTTI I MORSETTI ELETTRICI DEL QUADRO DELLE UTENZE. PULIZIA DEI CONTATTI MOBILI E FISSI DEI TELERUTTORI ED EVENTUALE	6 MESI	
	SOSTITUZIONE IN CASO DI DETERIORAMENTO. VERIFICA DEI LIVELLI ED EVENTUALE RICARICA DEL REFRIGERANTE.	6 MESI	
	VERIFICA TEMPERATURA ACQUA ENTRANTE/USCENTE DALL'EVAPORATORE.	6 MESI	
	VERIFICA TEMPERATURA ACQUA ENTRANTE/USCENTE DAL CONDENSATORE.	6 MESI	
CENTRALE E GRUPPI FRIGORIFERI	CONTROLLO LIVELLO OLIO DI CIASCUN COMPRESSORE, ED EVENTUALE RABBOCCO. RICERCA PERDITE E LORO ELIMINAZIONE.	6 MESI	
	CONTROLLO E PROVE DI INTERVENTO DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DI COMANDO.	6 MESI	
	CAMBIO OLIO E FILTRI A CIASCUN COMPRESSORE CON LUBRIFICANTI ORIGINALI E INGRASSAGGIO CUSCINETTI	12 MESI	
	CONTROLLO ALLINEAMENTO ACCOPPIAMENTI MOTORE/COMPRESSORE. PULIZIA E DECALCIFICAZIONE DEI CONDENSATORI A FASCIO TUBIERO.	12 MESI	
	LAVAGGIO CHIMICO FISICO PREVIO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLE TESTE DEI CONDENSATORI.	12 MESI	

	Tiano Dettagnato degli interventi impianti wieceanici (1.7.88	•	Och.4 - Ochdizionam. Idionico
Componente	Intervento	Periodicità	Note
	PULIZIA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE DEI FILTRI ACQUA.	3 MESI	
	VERIFICA E CONTROLLO DEGLI ASSORBIMENTI ELETTRICI DEI MOTORI.	3 MESI	
	PULIZIA DEGLI UGELLI DI DIFFUSIONE DELL'ACQUA.	6 MESI	
	VERIFICA CORRETTO FUNZIONAMENTO, PULIZIA E DISINCROSTAZIONE DEI PACCHI EVAPORANTI E DEGLI UGELLI DI SPRUZZAMENTO.	6 MESI	
	VERIFICA E CONTROLLO DELLE ALIMENTAZIONI ELETTRICHE E DEL QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E CONTROLLO.	6 MESI	
TORRI EVAPORATIVE	VERIFICA E CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA A GALLEGGIANTE, DEL TUBO DI TROPPO PIENO, DELLO SCARICO E DELLO SPURGO.	6 MESI	
	PULIZIA DELLA VASCA DI FONDO ED EVENTUALE DISINCROSTAZIONE.	12 MESI	
	RIPRESA DELLE VERNICIATURE SULLE SUPERFICI ESTERNE PREVIA ASPORTAZIONE DI EVENTUALE RUGGINE.	12 MESI	
	PULIZIA ACCURATA DI TUTTE LE APPARECCHIATURE	6 MESI	
	VERIFICA E REGOLAZIONE DELLA CORRETTA TARATURA DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DELL'IMPIANTO.	6 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ E CORRETTO FUNZIONAMENTO DI PARTI E CONGEGNI MECCANICI, CORPI MOLLEGGIANTI E DIAFRAMMI E DEGLI ELEMENTI SENSIBILI.	6 MESI	
	COMPILARE E ALLEGARE SCHEDA SICUREZZA (G04) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	3 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE VERBALE SANIFICAZIONE (M04)	6 MESI	
	COMPILARE E ALLEGARE SCHEDA TEMPERATURE (D04) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	3 MESI	



#### N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

#### 5 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI DISTRIBUZIONE / UTILIZZAZIONE DI GAS

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	INSERIMENTO MATRICOLA CONTATORE GAS	12 MESI	
	INSERIMENTO LETTURA CONTATORE	12 MESI	
ALLACCIAMENTO	VERIFICA FUNZIONALITÀ APPARECCHIATURE DI INTERCETTAZIONE: CONTROLLO TENUTA E MANOVRABILITÀ VALVOLE DI INTERCETTAZIONE.	12 MESI	
	VERIFICA ED ELIMINAZIONE PERDITE TUBAZIONE DI ADDUZIONE.	12 MESI	
	INDICARE DIAMETRO DELLA TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN USCITA DAL CONTATORE GAS.	12 MESI	
	VERIFICA FUNZIONALITÀ SISTEMI EROGAZIONE.	12 MESI	
	EFFETTUARE PROVA DI TENUTA DELL'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE. [COMPILARE E ALLEGARE MODULO A12 ALLA DOMANDA]	12 MESI	
RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	VERIFICA FUNZIONALITÀ APPARECCHIATURE DI INTERCETTAZIONE: CONTROLLO TENUTA E MANOVRABILITÀ VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE.	12 MESI	
RETE DI DISTRIBUZIONE GAS	CONTROLLO STABILITÀ DEI SOSTEGNI E DEGLI STAFFAGGI.	12 MESI	
	VERIFICA INTEGRITA', PULIZIA ED EVENTUALE RIVERNICIATURA DELLE TUBAZIONI A VISTA.	12 MESI	
	INDICARE LA LUNGHEZZA DELL'IMPIANTO, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	12 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DELLE SARACINESCHE PRESENTI NELL'IMPIANTO, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	12 MESI	
	COMPILARE E ALLEGARE MODULO (A12)	12 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE SCHEDA SICUREZZA (G05) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	12 MESI	



#### 7 - SCHEDA DI MANUTENZIONE SEMESTRALE ESTINTORI (NORMA UNI 9994-1)

N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Il Concessionario deve farsi carico di affidare la manutenzione obbligatoria per legge dei presidi antincendio.

All'affidatario della manutenzione è delegata, come previsto dalla normativa vigente in materia, la **compilazione del Registro Antincendio** in tutti quei siti in cui sono presenti una o più attività soggette al controllo dei VV.F..

L'aggiornamento deve essere fatto entro e non oltre i 3 giorni successivi all'effettuazione delle attività.

Descrizione non esaustiva dei dati minimi che devono essere riportati nel Registro Antincendio:

- identificativo impianto:
- matricola: va indicato il numero di matricola dell'attrezzatura/impianto;
- descrizione matricola: va riportata la descrizione dell'attrezzatura/impianto;
- dati di manutenzione :
- data manutenzione: va indicata la data di manutenzione;
- tipo manutenzione: va indicata una delle seguenti voci (Manutenzione Verifica Sorveglianza ricarica);
- manutenzione: vanno descritte le operazioni eseguite;
- documentazione consegnata:
- codice documento: va indicato il codice del documento che viene rilasciato;
- descrizione documento: va riportata la descrizione del documento che viene rilasciato;
- data documento: va indicata la data di emissione del documento che viene rilasciato.

Il Concessionario deve provvedere al subentro quale titolare dell'attività soggetta al controllo dei VV.F. che si svolgeranno nella struttura concessa.

Il Concessionario deve provvedere inoltre al rinnovo delle pratiche autorizzative ai fini antincendio (C.P.I. / S.C.I.A.) inerenti le attività soggette al controllo dei VV.F..

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE E I LORO SUPPORTI, PRESENTI NEL FABBRICATO, RISULTINO INTEGRI ED ESENTI DA DANNI, SE PORTATILI NON SIANO COLLOCATI A PAVIMENTO E SE CARRELLATI, ABBIANO LE RUOTE FUNZIONANTI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO SEGNALATI CON APPOSITO CARTELLO, IMMEDIATAMENTE UTILIZZABILI E L'ACCESSO SIA LIBERO.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, NON RISULTINO MANOMESSI E IN PARTICOLARE RISULTI SIGILLATO IL DISPOSITIVO DI SICUREZZA.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE PER TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, L'INDICATORE DI PRESSIONE INDICHI UN VALORE ALL'INTERNO DEL CAMPO VERDE.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE PER TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, LE ISCRIZIONI SIANO BEN LEGGIBILI, SIA PRESENTE IL CARTELLINO DI MANUTENZIONE, NON SIA SUPERATA LA DATA PER LE ATTIVITÀ PREVISTE E RISULTI INDICATO L'ULTIMO TIPO DI MANUTENZIONE EFFETTUATO.	6 MESI	
ESTINTORI A POLVERE	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, NON PRESENTINO ANOMALIE QUALI UGELLI OSTRUITI, PERDITE, TRACCE DI CORROSIONE, SCONNESSIONI O INCRINATURE DEI TUBI FLESSIBILI, ECC	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO ESENTI DA DANNI ED AMMACCATURE AL SERBATOIO.	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, LA CORRETTA PRESSIONE INTERNA CON UNO STRUMENTO INDIPENDENTE.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO ESENTI DA DANNI ALLE STRUTTURE DI SUPPORTO E ALLA MANIGLIA DI TRASPORTO. IN PARTICOLARE SE CARRELLATI, ABBIANO LE RUOTE FUNZIONANTI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO ATTACCATI IN SICUREZZA AL GANCIO DI ARPIONATURA E CHE TALE GANCIO SIA FISSATO A MURO CON ALMENO TRE TASSELLI TROPICALIZZATI. ACCERTARSI CHE GLI ESTINTORI NON SIANO COLLOCATI A PAVIMENTO.	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DI TUTTI GLI ESTINTORI A POLVERE, OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	

	Flano Dettagnato degli interventi impianti Meccanici (1.1.xisx		GCII.7 - ESTIRIOTI
Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICARE CHE PER TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, LE ISCRIZIONI SIANO BEN LEGGIBILI, SIA PRESENTE IL CARTELLINO DI MANUTENZIONE, NON SIA SUPERATA LA DATA PER LE ATTIVITÀ PREVISTE E RISULTI INDICATO L'ULTIMO TIPO DI MANUTENZIONE EFFETTUATO.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO ESENTI DA DANNI DANNI ED AMMACCATURE AL SERBATOIO E DA DANNI ALLE STRUTTURE DI SUPPORTO E ALLA MANIGLIA DI TRASPORTO. IN PARTICOLARE SE CARRELLATI, ABBIANO LE RUOTE FUNZIONANTI.	6 MESI	
ECTINITADI A DIOCCIDO DI CARRONIO	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO ATTACCATI IN SICUREZZA AL GANCIO DI ARPIONATURA E CHE TALE GANCIO SIA FISSATO A MURO CON ALMENO TRE TASSELLI. ACCERTARSI CHE GLI ESTINTORI NON SIANO COLLOCATI A PAVIMENTO.	6 MESI	
ESTINTORI A BIOSSIDO DI CARBONIO	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, PRESENTI NEL FABBRICATO, SIANO SEGNALATI CON APPOSITO CARTELLO, IMMEDIATAMENTE UTILIZZABILI E L'ACCESSO SIA LIBERO.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, PRESENTI NEL FABBRICATO, NON RISULTINO MANOMESSI E IN PARTICOLARE RISULTI SIGILLATO IL DISPOSITIVO DI SICUREZZA.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, PRESENTI NEL FABBRICATO, NON PRESENTINO ANOMALIE QUALI UGELLI OSTRUITI, PERDITE, TRACCE DI CORROSIONE, SCONNESSIONI O INCRINATURE DEI TUBI FLESSIBILI, ECC;	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI ESTINTORI A CO2, PRESENTI NEL FABBRICATO, LO STATO DI CARICA TRAMITE PESATURA	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DEGLI ESTINTORI A CO2, OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE RAPPORTO DI VERIFICA (A07) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	6 MESI	



#### 8 - SCHEDA DI MANUTENZIONE SEMESTRALE GRUPPI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (UNI 12845 - UNI 10779)

N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Il Concessionario deve farsi carico di affidare la manutenzione obbligatoria per legge dei presidi antincendio.

All'affidatario della manutenzione è delegata, come previsto dalla normativa vigente in materia, la **compilazione del Registro Antincendio** in tutti quei siti in cui sono presenti una o più attività soggette al controllo dei VV.F..

 $L'aggiornamento\ deve\ essere\ fatto\ entro\ e\ non\ oltre\ i\ 3\ giorni\ successivi\ all'effettuazione\ delle\ attivit\`a.$ 

Descrizione non esaustiva dei dati minimi che devono essere riportati nel Registro Antincendio:

- identificativo impianto:
- matricola: va indicato il numero di matricola dell'attrezzatura/impianto;
- descrizione matricola: va riportata la descrizione dell'attrezzatura/impianto;
- dati di manutenzione :
- data manutenzione: va indicata la data di manutenzione;
- tipo manutenzione: va indicata una delle seguenti voci (Manutenzione Verifica Sorveglianza ricarica);
- manutenzione: vanno descritte le operazioni eseguite;
- documentazione consegnata :
- codice documento: va indicato il codice del documento che viene rilasciato;
- descrizione documento: va riportata la descrizione del documento che viene rilasciato;
- data documento: va indicata la data di emissione del documento che viene rilasciato.

Il Concessionario deve provvedere al subentro quale titolare dell'attività soggetta al controllo dei VV.F. che si svolgeranno nella struttura concessa.

Il Concessionario deve provvedere inoltre al rinnovo delle pratiche autorizzative ai fini antincendio (C.P.I. / S.C.I.A.) inerenti le attività soggette al controllo dei VV.F..

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	PROVA DI ACCENSIONE DEL GRUPPO CON MANUTENZIONE DELLA MOTOPOMPA AUSILIARIA DIESEL, COMPRESO POMPA DI SENTINA.	6 MESI	
	CONTROLLO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA.	6 MESI	
	RABBOCCAMENTO DEL GASOLIO E DELL'OLIO DEL MOTORE DIESEL.	6 MESI	
	VERIFICA DEL DISPOSITIVO DEL GAS DI SCARICO.	6 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DEI LIVELLI DEI DEPOSITI IDRICI, DELLE SONDE DI LIVELLO E DEI GALLEGGIANTI DI RIEMPIMENTO.	6 MESI	
	VERIFICA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED IDRAULICHE DI SICUREZZA.	6 MESI	
GRUPPI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO	COMPILARE REGISTRO DI MANUTENZIONE PRESENTE NEL LOCALE TECNICO. ALLEGARE FOTOGRAFIA DEL REGISTRO DI MANUTENZIONE COMPILATO.	6 MESI	
	PROVA DELLE POMPE ELETTRICHE.	6 MESI	
	PROVA DELLE POMPE A MOTORE DIESEL.	6 MESI	
	VERIFICHE DEI QUADRI ELETTRICI E DELL'IMPIANTO ELETTRICO.	6 MESI	
	MISURAZIONI DI PORTATA E PRESSIONE IDRICA IN USCITA DAL GRUPPO.	6 MESI	
	CONTROLLO DELLE PERDITE DI ACQUA.	6 MESI	
	VERIFICA DELLA TENUTA DELLE VALVOLE DI RITEGNO.	6 MESI	
	TARATURA DEL PRESSOSTATO.	6 MESI	
	SOSTITUZIONE DI ACCESSORI IN USURA.	6 MESI	
	VERIFICA DELLE APPARECCHIATURE DI ALLARME.	6 MESI	
	PULIZIA DEI MACCHINARI E DEL LOCALE.	6 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE ALLEGARE FOTOGRAFIA DEL REGISTRO DI MANUTENZIONE COMPILATO ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	6 MESI	



#### 9 - SCHEDA DI MANUTENZIONE SEMESTRALE IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO (UNI 10779 e UNI EN 671-3)

N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Il Concessionario deve farsi carico di affidare la manutenzione obbligatoria per legge dei presidi antincendio.

All'affidatario della manutenzione è delegata, come previsto dalla normativa vigente in materia, la **compilazione del Registro Antincendio** in tutti quei siti in cui sono presenti una o più attività soggette al controllo dei VV.F..

L'aggiornamento deve essere fatto entro e non oltre i 3 giorni successivi all'effettuazione delle attività.

Descrizione non esaustiva dei dati minimi che devono essere riportati nel Registro Antincendio:

- identificativo impianto:
- matricola: va indicato il numero di matricola dell'attrezzatura/impianto;
- descrizione matricola: va riportata la descrizione dell'attrezzatura/impianto;
- dati di manutenzione :
- data manutenzione: va indicata la data di manutenzione;
- tipo manutenzione: va indicata una delle seguenti voci (Manutenzione Verifica Sorveglianza ricarica);
- manutenzione: vanno descritte le operazioni eseguite;
- documentazione conseanata:
- codice documento: va indicato il codice del documento che viene rilasciato;
- descrizione documento: va riportata la descrizione del documento che viene rilasciato;
- data documento: va indicata la data di emissione del documento che viene rilasciato.

Il Concessionario deve provvedere al subentro quale titolare dell'attività soggetta al controllo dei VV.F. che si svolgeranno nella struttura concessa.

 $Il. Concessionario deve provvedere in oltre al {\it rinnovo delle pratiche autorizzative ai fini antincendio (C.P.I. / S.C.I.A.)} in erenti le attività soggette al controllo dei VV.F..$ 

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF NEL FABBRICATO, NON SIANO DANNEGGIATI ED I COMPONENTI NON PRESENTINO SEGNI DI CORROSIONE O PERDITE PROTEZIONE DA URTI ACCIDENTALI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF, NEL FABBRICATO, SIANO CHIARAMENTE SEGNALATI E ACCESSIBILI SENZA OSTACOLI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF PRESENTINO UN TAPPO FILETTATO SECONDO NORME UNI APRIBILE CON CHIAVE PER RACCORDI DI TIPO A.	6 MESI	
ATTACCHI AUTOPOMPA VVF	VERIFICARE PER TUTTI GLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF LA MANOVRABILITÀ DELLE VALVOLE MEDIANTE LA COMPLETA APERTURA E CHIUSURA DELLE STESSE VERIFICANDO LA TENUTA DELLA VALVOLA DI RITEGNO	6 MESI	
	VERIFICARE CHE LE VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEGLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF ALLA FINE DELLE OPERAZIONI SIANO IN POSIZIONE APERTA.	6 MESI	
	EFFETTUARE PER TUTTI GLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF, UN AGGIORNAMENTO SECONDO LE NORMATIVE DEL CARTELLINO DI MANUTENZIONE.	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DEGLI ATTACCHI AUTOPOMPA VVF OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, NON SIANO DANNEGGIATI ED I COMPONENTI NON PRESENTINO SEGNI DI CORROSIONE O PERDITE PROTEZIONE DA URTI ACCIDENTALI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, SIANO CHIARAMENTE SEGNALATI E ACCESSIBILI SENZA OSTACOLI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI PRESENTINO UN TAPPO FILETTATO SECONDO NORME UNI APRIBILE CON CHIAVE PER RACCORDI DI TIPO A.	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI LA MANOVRABILITÀ DELLE VALVOLE MEDIANTE LA COMPLETA APERTURA E CHIUSURA DELLE STESSE VERIFICANDO LA TENUTA DELLA VALVOLA DI RITEGNO	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, IL SISTEMA DI DRENAGGIO FUNZIONI CORRETTAMENTE	6 MESI	
IDRANTI SOPRASUOLO E	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, LE CASSETTE A CORREDO DEGLI IDRANTI SIANO DOTATE DI TUBAZIONE CON RACCORDI UNI 804	6 MESI	
SOTTOSUOLO	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, LE CASSETTE A CORREDO DEGLI IDRANTI SIANO DOTATE DI LANCIA DI EROGAZIONE SECONDO LA NORMA UNI-11423	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, LE CASSETTE A CORREDO DEGLI IDRANTI SIANO DOTATE DI CHIAVI DI MANOVRA PER L'APERTURA DELL'IDRANTE E PER IL SERRAGGIO DEI RACCORDI	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI, NEL FABBRICATO, LE CASSETTE A CORREDO DEGLI IDRANTI SOTTOSUOLO SIANO DOTATE DI DISPOSITIVI DI ATTACCO (COLLI CIGNO) PER CONSENTIRNE UN RAPIDO UTILIZZO.	6 MESI	
	EFFETTUARE PER TUTTI GLI IDRANTI, PRESENTI NEL FABBRICATO, UN AGGIORNAMENTO SECONDO LE NORMATIVE DEL CARTELLINO DI MANUTENZIONE.	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DEGLI IDRANTI, OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO	6 MESI	

	I	D . 1	V .
Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, NON SIANO DANNEGGIATI ED I COMPONENTI NON PRESENTINO SEGNI DI CORROSIONE O PERDITE PROTEZIONE DA URTI ACCIDENTALI.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE PER TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, I GANCI PER IL FISSAGGIO A PARETE SIANO IDONEI E SALDI E NEL CASO SIA PRESENTE IL MANOMETRO FUNZIONI CORRETTAMENTE.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, SIANO CHIARAMENTE SEGNALATI E ACCESSIBILI SENZA OSTACOLI.	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, CHE LA LANCIA EROGATRICE SIA DI TIPO APPROPRIATO, DI FACILE MANOVRABILITÀ ED ABBIA ALMENO 3 POSIZIONI DI REGOLAZIONE (INTERCETTAZIONE DI GETTO, GETTO PIENO E FRAZIONATO).	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI A MURO, NEL FABBRICATO, SIANO DOTATI DI TUBAZIONE CON RACCORDI UNI 804	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, NEL FABBRICATO, PRESENTINO LA MARCATURA CE DELLA CASSETTA SE IMPIANTO COSTRUITO DOPO 2004.	6 MESI	
	VERIFICARE PER TUTTI GLI IDRANTI A MURO, SIA PRESENTE LA FASCETTA VINCOLATA AL SISTEMA DI FISSAGGIO RIPORTANTE I DATI DEL PRODUTTORE, LA MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO, L'ANNO DI COSTRUZIONE ED IL RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI 7422.	6 MESI	
IDRANTI A MURO E NASPI	VERIFICARE PER TUTTI I NASPI, NEL FABBRICATO, CHE LA BOBINA RUOTI AGEVOLMENTE IN ENTRAMBE LE DIREZIONI E CHE LA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SIA DI TIPO ADEGUATO E SIA DI FACILE MANOVRABILITÀ.	6 MESI	
	VERIFICARE LE CONDIZIONI DELLA TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE IDRICA DEGLI IDRANTI E DEI NASPI, CON PARTICOLARE ATTENZIONE A SEGNALI DI LOGORAMENTO, DANNEGGIAMENTO, SCREPOLATURE, DEFORMAZIONI. VERIFICARE IL SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA TUBAZIONE.	6 MESI	
	RILEVARE LA PORTATA DELL'ACQUA E LA PRESSIONE AI TRE IDRANTI IDRAULICAMENTE PIÙ SFAVORITI CON RILASCIO DI CERTIFICAZIONI RELATIVE	6 MESI	
	EFFETTUARE PER TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, NEL FABBRICATO, UN AGGIORNAMENTO SECONDO LE NORMATIVE DEL CARTELLINO DI MANUTENZIONE.	6 MESI	
	VERIFICARE CHE TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, NEL FABBRICATO, SIANO LASCIATI PRONTI PER UN USO IMMEDIATO.	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DI TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	EFFETTUARE PER TUTTI GLI IDRANTI A MURO E NASPI, NEL FABBRICATO, LA PROVA DI FUNZIONALITÀ CONTROLLANDO CHE LA PORTATA E LA GITTATA SIANO COSTANTI E SUFFICIENTI (È CONSIGLIATO L'USO DI INDICATORI DI FLUSSO).	6 MESI	
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE RAPPORTO DI VERIFICA (A09) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	6 MESI	



#### 10 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRICO-SANITARI

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	INSERIRE MATRICOLA CONTATORE IDRICO SANITARIO	2 MESI	
ALLACCIAMENTO	INSERIRE LETTURA CONTATORE	2 MESI	
TIELE TOOM THE VIO	VERIFICARE SE L'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE VIENE SERVITO DA AUTOCLAVE IN MODO SUFFICIENTE.	2 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ APPARECCHI IDROSANITARI: CONTROLLO STATO DELLE CERAMICHE.	2 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ, TENUTA E FUNZIONAMENTO DEI RUBINETTI, MISCELATORI, CASSETTE DI RISCIACQUO.	2 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ, TENUTA, FUNZIONAMENTO E LIVELLO DELLE CASSETTE DI RISCIACQUO DEI W.C EVENTUALE TARATURA O SOSTITUZIONE DEI GALLEGGIANTI DI RIEMPIMENTO.	2 MESI	
	VERIFICA INTEGRITÀ, TENUTA E REGOLAZIONE FUNZIONAMENTO DEI FLUSSOMETRI E DEI RUBINETTI DI RISCIACQUO DI W.C E ORINATOI.	2 MESI	
APPARECCHI SANITARI	VERIFICA FUNZIONALITÀ SCALDABAGNI ELETTRICI: CONTROLLO INTEGRITÀ IMPIANTO ELETTRICO, TENUTA VALVOLA DI SICUREZZA, RESISTENZA ELETTRICA E TERMOSTATO, E REGOLAZIONE TEMPERATURA ACQUA.	2 MESI	
	VERIFICA ED EVENTUALE RIPRISTINO DEI SISTEMI DI SOSTEGNO E STAFFAGGIO DEI SANITARI, DELLE TUBAZIONI A VISTA E DEGLI SCALDABAGNI PRESENTI NELL'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE.	2 MESI	
	VERIFICA CASSETTE IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE, CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERDITE, FUNZIONAMENTO ORGANI DI INTERCETTAZIONE, VERIFICA E SISTEMAZIONE PORTA E ORGANI DI CHIUSURA.		



## 11 - SCHEDA DI MANUTENZIONE SEMESTRALE EVACUATORI DI FUMO E CALORE (UNI 9494), PORTE REI E MANIGLIONI ANTIPANICO (UNI 11473-1)

N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Il Concessionario deve farsi carico di **affidare la manutenzione obbligatoria per legge dei presidi antincendio**.

All'affidatario della manutenzione è delegata, come previsto dalla normativa vigente in materia, la **compilazione del Registro Antincendio** in tutti quei siti in cui sono presenti una o più attività soggette al controllo dei VV.F..

L'aggiornamento deve essere fatto entro e non oltre i 3 giorni successivi all'effettuazione delle attività.

Descrizione non esaustiva dei dati minimi che devono essere riportati nel Registro Antincendio:

- identificativo impianto:
- matricola: va indicato il numero di matricola dell'attrezzatura/impianto;
- descrizione matricola: va riportata la descrizione dell'attrezzatura/impianto;
- dati di manutenzione :
- data manutenzione: va indicata la data di manutenzione;
- tipo manutenzione: va indicata una delle seguenti voci (Manutenzione Verifica Sorveglianza ricarica);
- manutenzione: vanno descritte le operazioni eseguite;
- documentazione consegnata:
- codice documento: va indicato il codice del documento che viene rilasciato;
- descrizione documento: va riportata la descrizione del documento che viene rilasciato;
- data documento: va indicata la data di emissione del documento che viene rilasciato.

Il Concessionario deve provvedere al **subentro quale titolare dell'attività** soggetta al controllo dei VV.F. che si svolgeranno nella struttura concessa.

Il Concessionario deve provvedere inoltre al rinnovo delle pratiche autorizzative ai fini antincendio (C.P.I. / S.C.I.A.) inerenti le attività soggette al controllo dei VV.F..

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICARE CHE PER TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, PRESENTI NEL FABBRICATO, LE ISCRIZIONI SIANO BEN LEGGIBILI, SIA PRESENTE IL CARTELLINO DI MANUTENZIONE E CHE NON SIA SUPERATA LA DATA PER LE ATTIVITÀ PREVISTE.	6 MESI	
	VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA CARTUCCIA CO2 PER TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA TERMICA PER TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE MOLLE E SPILLO DI ARMAMENTO TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
EVACUATORI DI FUMO E CALORE	VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA CARICA PIROTECNICA PER TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI RIVELAZIONE PER TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO MECCANICO TRAMITE APERTURA MANUALE PER TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	PESATURA DELLE BOMBOLE CO2 (COMPRESE QUELLE DELL'EVENTUALE BOX DI COMANDO DELL'APERTURA) PER VERIFICARE CHE NON VI SIANO PERDITE DI ENERGIA MAGGIORE DEL 10%.	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DI TUTTI GLI EVAQUATORI DI FUMO E CALORE, OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO	6 MESI	
	VERIFICARE APERTURA AUTOMATICA DEL 10% DEGLI EVACUATORI DI FUMO E CALORE INSTALLATI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
LLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE RAPPORTO DI VERIFICA SEMESTRALE B01	6 MESI	
	VERIFICARE CHE PER TUTTE LE PORTE REI, PRESENTI NEL FABBRICATO, CHE LE TARGHETTE APPOSTE DAL PRODUTTORE SIANO PRESENTI E LEGGIBILI, SIA PRESENTE IL CARTELLINO DI MANUTENZIONE E CHE NON SIA SUPERATA LA DATA PER LE ATTIVITÀ PREVISTE.	6 MESI	
	VERIFICARE LO STATO DELLE GUARNIZIONI PER TUTTE LE PORTE REI , PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
	VERIFICARE L'INTEGRITÀ COSTRUTTIVA, DANNEGGIAMENTI E/O MODIFICHE DI TUTTE LE PORTE REI , PRESENTI NEL FABBRICATO.	6 MESI	
PORTE REI	VERIFICARE IL FISSAGGIO SICURO DI PORTA E TELAIO E LA SOLIDITÀ DELL'ANCORAGGIO AL SUPPORTO MURARIO.	6 MESI	
	VERIFICARE I PIANI VERTICALI E ORIZZONTALI DI POSA DELLE PARTI MOBILI	6 MESI	
	VERIFICARE LA PRESENZA DI GIOCHI TRA PORTA E TELAIO E TRA LE ANTE E I LABIRINTI DEI PORTONI SCORREVOLI	6 MESI	
	VERIFICARE LA PRESENZA DI FORATURE, AMMACCATURE, DISTORSIONI, CORROSIONI, SPACCATURE, CEDIMENTI E VERIFICA FESSURAZIONI, OPACIZZAZIONI, INCRINATURE, SCAGLIATURE DEI VETRI	6 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DI TUTTE LE PORTE REI , OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO	6 MESI	

	Piano Dettagliato degli Interventi Impianti Meccanici R1.xlsx	Sch.11 - E.F.C. e porte REI		
Componente	Intervento	Periodicità	Note	
	VERIFICARE INTEGRITÀ, CORRETTA LUBRIFICAZIONE, FISSAGGIO E FUNZIONAMENTO DELLE CERNIERE	6 MESI		
	VERIFICARE IL CORRETTO VALORE DELLA COPPIA DI ATTRITO E CHE L'ASSE DELLE CERNIERE SIA VERTICALE.	6 MESI		
	VERIFICARE I DISPOSITIVI DI APERTURA E FACILITÀ DI MANOVRA	6 MESI		
MANIGLIONI ANTIPANICO	VERIFICARE LUBRIFICAZIONE E FISSARE CORRETTO VALORE DELLA FORZA DI RIAGGANCIO DEGLI SCROCCHI DELLE SERRATURE	6 MESI		
VIANIGLIONI ANTII ANICO	VERIFICARE FORZA E COPPIA DI SGANCIO DEI DISPOSITIVI ANTIPANICO O DI EMERGENZA (MANIGLIONI)	6 MESI		
	VERIFICARE FORZA E COPPIA DI SGANCIO DELLE MANIGLIE PRESENTI	6 MESI		
	VERIFICARE FORZA E COPPIA DI SGANCIO DEI DISPOSITIVI DI EMERGENZA (PIASTRE A SPINTA)	6 MESI		
	VERIFICARE INTEGRITÀ E SCORREVOLEZZA PER LE PORTE TAGLIAFUOCO DEI CARRELLI, PERNI, PULEGGE, CAVI, CATENE, CONTRAPPESI ECC	6 MESI		
	VERIFICARE CORRETTA LUBRIFICAZIONE	6 MESI		
	VERIFICARE CHIUSURA (RIAGGANCIO) E CORRETTA VELOCITÀ DI CHIUSURA	6 MESI		
	VERIFICARE CONDIZIONI BRACCIO CHIUDIPORTA E DISPOSITIVI DI AUTO- CHIUSURA	6 MESI		
	VERIFICARE EVENTUALI PERDITE DI OLIO SU CORPO CHIUDIPORTA, ALLINEAMENTO ANTE E TELAIO CON CHIUDIPORTA A PAVIMENTO.	6 MESI		
	VERIFICARE CHE LA BOCCOLA DEL PERNO DEL CHIUDIPORTA FUNZIONI CORRETTAMENTE.	6 MESI		
DISPOSITIVI AUTOCHIUSURA, RITEGNO E RILASCIO	VERIFICARE CORRETTA CHIUSURA (PROVA AZIONAMENTO AD ANGOLO MINIMO) E CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL COORDINATORE DI CHIUSURA.	6 MESI		
	VERIFICARE I DISPOSITIVI DI RITEGNO (ELETTROMAGNETI O ELEMENTI TERMOSENSIBILI) E PRESENZA DI RITEGNI IMPROPRI.	6 MESI		
	VERIFICARE CORRETTO FISSAGGIO E LUBRIFICAZIONE DI TUTTI I COMPONENTI COMPRESO CHIUDIPORTA AEREO	6 MESI		
	VERIFICA DELLA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE E DELLO STATO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE.	6 MESI		
	VERIFICA DELLA CORRETTA POTENZA ASSORBITA.	6 MESI		
	VERIFICARE LA PRESENZA E IL FUNZIONAMENTO DELLO SGANCIO MANUALE DELL'ELETTROMAGNETE E CHE L'ANCORA ED IL MAGNETE NON SIANO OSSIDATI.	6 MESI		
ALLEGATI	COMPILARE E ALLEGARE RAPPORTO DI VERIFICA (B01) ALLA SCHEDA MANUTENTIVA	6 MESI		



#### 11 - SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

#### N.B.: OVE PRESENTI / OVE APPLICABILE

Componente	Intervento	Periodicità	Note
	VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE POMPE DI DRENAGGIO/RILANCIO PRESENTI NEI LOCALI TECNICI.		
	VERIFICA CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL QUADRO ELETTRICO DI COMANDO, CONTATTORI, RELE', ECC	2 MESI	
REFLUE	VERIFICA E PULIZIA DEL POZZETTO DI RACCOLTA.	2 MESI	
	CONTROLLO DELLA CORRETTA ACCENSIONE E ARRESTO DELLE POMPE.	2 MESI	
	INDICARE IL NUMERO DEI GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE, OGGETTO DI QUESTA MANUTENZIONE, PRESENTI NEL FABBRICATO.	2 MESI	



# **REGISTRO MANUTENZIONE ESTINTORI**

DATA	DITTA
DIREZIONE	NOME
	COGNOME
UFFICIO	FIRMA
	L'INCARICATO DALLA DIREZIONE
INDIRIZZO	NOME
	COGNOME
AREA PROTETTA MQ	FIRMA

SONO PRESENTI I SEGUENTI ESTINTORORI EFFICIENTI E VERIFICATI SECONDO LE LEGGI VIGENTI E LE NORME UNI 9994							
ESTI	ESTINTORI PRESENTI N°		PRECEDENTI			DIFFERENZA	Λ N°
N°	UBICAZIONE	MATRICOLA ANNO	PESO	ESTINGUENTE	CARATTERISTICHE	COSTRUTTORE	TIPO DI INTERVENTO
							<del>                                     </del>

LA DITTA VERIFICATRICE

(TIMBRO E FIRMA)



# SCHEDA DI VERIFICA IMPIANTO ANTINCENDIO

IMMOBILE	INDIRIZZO	NASPO UNI 25	IDRANT E UNI 45	IDRANT E UNI 70	ATT. VVF.			TIPO DI ALLACCIAMENTO
DATA VERIFICA				ORA VE	RIFICA			
N° IDRANTE	UBICAZIONE	TIPO IDRANTE O NASPO	PRESS. STATICA BAR	PRESS. RESIDUA BAR	PORT. (L/MIN)	CONTROLLO EFFETTUATO	ANNO MANICHETTA	NOTE
LETTURA CONTATORE PRIMA E DOPO FATTA LA PROVA  MC.  MC.								
INTERVENTI NECESSARI PER LA MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO								

#### Modulo A/12

(Allegato alle Linee Guida CIG n. 12 ed. Febbraio 2015)

#### Attestazione della tenuta dell'impianto di utenza gas

Cognome e	nome del clien	te finale					
II sottoscritto					titolare ,	/ legale rappre	sentante
dell'impresa (rag	gione sociale)						con
sede nel comun	e di:				(prov	)	
tel	(tel. ce	llulare:	e_mail:				)
via					n	_	
Partita IVA:							
! iscritta nel re	egistro delle ditte (F	R.D. 20.9.1934, n.	2011) della CCIAA di _			_	
! iscritta all'all	oo imprese artigian	e (L. 8.8.1985, n. 4	143) della provincia di	n		_	
	DI	CHIARA SOTT	O LA PROPRIA F	PERSONALE RI	ESPONSAB	ILITÀ	
) di aver effettu	ato in data odieri	na con esito pos	itivo la prova di ter	uta secondo qu	anto previst	o dalla vigen	te norma/regola tecr
ca (1):			dell'impianto	di utenza ubicato a	al seguente in	dirizzo:	
via				n		_ piano	interno
comune							(prov
Avente il segu	ente identificativo	: (obbligo di comp	oilare almeno uno dei	campi)			
Codice del Punto	o di Riconsegna						
Matricola del co	ntatore						
realizzaz modifica richiesta negata a sospensi riattivazi sospensi	ttivazione della forr one della fornitura	anto; impianto esistent a su impianto esist nitura per anomal per dispersione d a seguito di sospe per situazione di p	e; cente non modificato; ia riscontrata dal Distr i gas rilevata dal serviz nsione della stessa ric pericolo;	zio di Pronto Interv	vento;		
dell'avvenut  ☐ "tenuta i per gas r ☐ assenza nitura ap	a verifica della: idonea al funzionan naturale e 0,07 per di dispersioni (ΔP = oplicabili) di dispersioni (∀F Pressione di pr	nento" senza ulter GPL) O oppure Q <sub>disp</sub> =0)	iori limitazioni (ai sen (ai sensi della UNI 712 o con pressione di f	si della UNI 11137 9-1, UNI 8723, UN	, applicabile p	er pressione d 12/04/1996, ed	attribuito a seguito i fornitura fino a 0,04 b cc. per le pressione di fo à:

d) che è stata regolarmente redatta e sottoscritta la documentazione tecnica prevista dalla norma/regola tecnica applicata e comprovante l'esito positivo della prova (per esempio Rapporto di Prova UNI 11137, Verbale di collaudo DM 12/04/1996, ecc.). (NB: Tale documentazione tecnica non deve essere allegata alla presente attestazione)

#### e) che le caratteristiche fondamentali dell'impianto di utenza sono:

#### Da non compilare nel caso di impianti nuovi

<ul> <li>! Portata termica complessiva degli apparecchi effettivamente collegati: kW</li> <li>! Gli apparecchi utilizzatori installati e collegati sono complessivamente (3): n</li> </ul>	
Così suddivisi ( <u>da non compilare in presenza di contatore &gt; G6</u> )	
Piano cottura	n
Forno a gas	n
Cucina a gas	n
Caldaia riscaldamento/ACS	n
Scalda acqua	n
Altro (specificare)	n
Altro (specificare)	n
	n
	n
Allega copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali, di cui al D.M. 37/08, art alternativa, visura camerale recante i medesimi requisiti (4).	t. 3, comma 6., oppure, in
Data	
Il dichiarante (timbro e firma)	

#### NOTE

- (1) Indicare la specifica norma/regola tecnica di riferimento utilizzata Sono considerate di riferimento per l'esecuzione delle prove: D.M. 12/04/1996, UNI 7129-1, UNI 11137, UNI 8723 e UNI 11528; le UNI 9165 / UNI 9860 nel caso di condotte gas / impianti di derivazione di utenza gas.
- (2) L'allegato A/12 ha una validità di 12 mesi dalla data di esecuzione della prova di tenuta salvo quanto di seguito specificato;
  - nei casi di negata attivazione della fornitura per anomalia riscontrata dal Distributore sull'impianto l'allegato A/12 è considerato valido solo se la prova di tenuta è stata effettuata in data non precedente alla mancata attivazione (data nella quale il Distributore ha rilevato l'anomalia);
  - nei casi di sospensione della fornitura per dispersione di gas rilevata dal servizio di Pronto Intervento l'allegato A/12 è considerato valido solo se la prova di tenuta è stata effettuata successivamente alla sospensione della fornitura.
  - nei casi di sospensione della fornitura per potenziale pericolo richiesta da Pubblica Autorità l'allegato A/12 è considerato valido solo se la prova di tenuta è stata effettuata successivamente alla sospensione della fornitura.
- (3) Il dettaglio del tipo e numero di apparecchi utilizzatori installati e collegati è obbligatorio solo per impianti alimentati da gruppi di misura con contatore di classe  $\leq$  G6 ( $Q_{max}$  contatore  $\leq$  10 m³/h).
- (4) La data del presente documento deve essere compresa entro i 12 (dodici) mesi successivi alla data di rilascio del certificato di abilitazione/visura camerale o dalla data di conferma di validità dello stesso documento espressa mediante autocertificazione in calce, a firma del titolare dell'impresa.



### **REGISTRO PORTE REI - MANIGLIONI ANTIPANICO - EFC.**

DATA	L'INCARICATO DALLA DIREZIONE	DITTA
DIREZIONE	NOME	NOME
UFFICIO	COGNOME	COGNOME
INDIRIZZO	FIRMA	FIRMA

N°	TIPO DI PORTA	MATRICOLA	UBICAZIONE	N° ANTE	N° MANIGLIONE ANTIPANICO	MARCHIO "CE"	NOTE	POS	NEG	PROBLEMI RISCONTRATI	INTERVENTI EFFETTUATI	POS	NEG	PROBLEMI RISCONTRATI	INTERVENTI EFFETTUATI

NOTE : LA DITTA VERIFICATRICE (TIMBRO E FIRMA)

#### **VERBALE MANUTENZIONI- C01**

#### DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOCLAVE

FABBRICATO:
INDIRIZZO:
CODICE DATI IMPIANTO:
1. INDICARE IL NUMERO DEGLI ACCUMULI/DEPOSITI DI ACQUA PRESENTI NELL'IMPIANTO:
3. INDICARE IL MATERIALE DI CUI SONO COMPOSTI GLI ACCUMULI/DEPOSITI DI ACQUA:
PVC ALIMENTARE □ ACCIAIO ZINCATO □
4. INDICARE IL NUMERO DEGLI ESPANSORI DI ACQUA PRESENTI NELL'IMPIANTO:
6. INDICARE IL NUMERO DI INVERTER PRESENTI NELL'IMPIANTO:
8. A SEGUITO DELLE PULIZIE E SANIFICAZIONI SEMESTRALI INDICARE:  • NOMINATIVI DEI PRODOTTI IMPIEGATI:
PROCEDIMENTO UTILIZZATO:
NOTE:
IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:
PER L'IMPRESA (FIRMA E TIMBRO)
DATA:

ALLEGATO CO1 1/1

### VERBALE RILEVAZIONE TEMPERATURE E ONTATERMIE – G04 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO IDRONICO

FABBRICATO:									
INDIRIZZO:									
CODICE DATI IMPIANTO:									
1. RILEVARE LA LETTURA DEI CONTATERMIE PRESENTI NELL'IMPIANTO OGGETTO DI MANUTENZIOI									
DE	SCRIZIONE CIRCUITO	[KWH]							
2. RILEVARE LA TEMPERATUI	RA ESTERNA AL FABBRICATO:								
3. RILEVARE LA TEMPERATUI	RA INTERNA DEI LOCALI COME DA TABELLA:								
LOCALE	DESCRIZIONE LOCALE	TEMPERATURA [C]							
ESPOSTO A NORD									
ESPOSTO A SUD									
IMPRESA ESECUTRICE DEL SE	ERVIZIO:								
	PER L'IMPRES	SA (FIRMA E TIMBRO)							
DATA:									

ALLEGATO D04 1/1

## VERBALE DI MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI – GO2 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI AD ESPANSIONE DIRETTA

FABBRICATO:							
INDIRIZZO:							
CODICE DATI IMPIANTO:							
UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA ESTERNE							
1. TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTEN	NZIONE,	SONO	POSI	ZIONATE	IN	UNA	ZONA
FACILMENTE ACCESSIBILE ED IN SICUREZZA?		S	SI			NO	
2. TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZ	IONE, SO	о ОИС	PPOR <sup>-</sup>	ΓUNAMEN	TE S	STAFFA	ATE A
PAVIMENTO O ALLA PARETE?		9	SI			NO	
3. SONO RILEVABILI PERDITE DI LIQUIDI DALLE UN	IITÀ CHE	POSSO	NO P	ROVOCAR	kE SI	TUAZI	ONI D
PERICOLO PER GLI UTENTI?		Ç	SI			NO	
NOTE:							
• UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA INTERNE							
4. TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTEN	IZIONE,			_	IN		ZONA
FACILMENTE ACCESSIBILE ED IN SICUREZZA?			SI			NO	Ш
5. TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZ	IONE, SO	ONO O	PPOR <sup>-</sup>	ΓUNAMEN	TE S	STAFFA	ATE AI
PAVIMENTO O ALLA PARETE?			SI			NO	
6. SONO RILEVABILI PARTI SPORGENTI USURATE	O TAG	LIENTI	DAL	_E UNITÀ	\ CH	IE POS	SSONO
PROVOCARE SITUAZIONI DI PERICOLO PER GLI UT	TENTI?	S	SI			NO	
7. SONO RILEVABILI CAVI ELETTRICI SCOPERTI O A	VISTA C	HE POS	SON	) PROVO	CARE	SITU	AZION
DI PERICOLO PER GLI UTENTI?		9	SI			NO	
8. SONO RILEVABILI PERDITE DI LIQUIDI DALLE UN	IITÀ CHE	POSSO	NO P	ROVOCAR	E SI	TUAZI	ONI D
PERICOLO PER GLI UTENTI?		S	SI			NO	
NOTE:							
IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:							
TECNICO INCARICATO:							
				·	- 1		- •
DATA:		PER L'	IMPRE	SA (FIRM	IA E ·	TIMBR	0)

ALLEGATO G02 1/1

# VERBALE MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI – G03 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CON VENTILAZIONE (UTA)

F	ABBRICATO:				
Ιſ	NDIRIZZO:				
С	ODICE DATI IMPIANTO:				
•	UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO CON VENTILAZIONE ES	TERNE			
	TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE, S		SIZIONATE	IN UNA	ZON
	FACILMENTE ACCESSIBILE ED IN SICUREZZA?	SI		NO	
2.	TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE, SO	)NO OPPO	RTUNAMENT	E STAFF	ATE A
	PAVIMENTO O ALLA PARETE?	SI		NO	
3.	SONO RILEVABILI PERDITE DI LIQUIDI DALLE UNITÀ CHE F	POSSONO	PROVOCARE	: SITUAZ	IONI D
	PERICOLO PER GLI UTENTI?	SI		NO	
NO	OTE:				
	CANALIZZAZIONI INTERNE				
4.	TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE, SO		RTUNAMENT	E STAFF	ATE A
	SOFFITTO O ALLA PARETE?	SI		NO	
5.	TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE, SONO	BEN COLL	EGATE TRA	LORO EV	'ITAND(
	FESSURAZIONI TRA LE VARIE GIUNTURE?	SI		NO	
6.	SONO RILEVABILI PARTI SPORGENTI USURATE O TAGL	LIENTI DA	LLE UNITÀ	CHE PC	SSON
	PROVOCARE SITUAZIONI DI PERICOLO PER GLI UTENTI?	SI		NO	
7.	SONO RILEVABILI PERDITE DI LIQUIDI DALLE UNITÀ CHE F	POSSONO	PROVOCARE	SITUAZ	IONI D
	PERICOLO PER GLI UTENTI?	SI		NO	
NO	OTE:				
•	NDF04 F0F01 F7				
	PRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:				
ιÉ	CNICO INCARICATO:				
DΑ	νΤΑ:	PFR I TMP	RESA (FIRMA	FTIME	3 <b>(</b> ))
		, LN L IMPI	VEDW (LIKINY	· L IIMBI	( <i>U</i> )

ALLEGATO G03 1/1

### VERBALE MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI – G04 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO IDRONICO

FAE	BBRICATO:
INC	PIRIZZO:
COI	DICE DATI IMPIANTO:
	AD UN ESAME VISIVO LA CANNA FUMARIA PRESENTA DELLE CREPE O DEI CEDIMEN RAGGUARDEVOLI?
2.	LA CANNA FUMARIA RISULTA INTEGRA E PRIVA DI PERDITE? SI 🗆 NO 🗆
3.	INDICARE IL PERCORSO DELLA CANNA FUMARIA NEL FABBRICATO IN OGGETTO:  INTERNO EDIFICIO □ ESTERNO EDIFICIO □
	INDICARE LA TIPOLOGIA DEI MATERIALI REALIZZATIVI DELLA CANNA FUMARIA, IN OGGETTO MURATURA   METALLO   CEMENTO ARMATO
	INDICARE IL PERIODO DI REALIZZAZIONE DELLA CANNA FUMARIA, IN OGGETTO:  PRIMA 1990   1990-1999  2000-2010  DOPO 2010
	L'ACCESSO AI LOCALI TECNICI RISULTA EFFETTUABILE IN SICUREZZA SOLO DAL PERSONA AUTORIZZATO. SI 🗆 NO 🗆
	NEI LOCALI TECNICI È PRESENTE TUTTA LA CARTELLONISTICA PREVISTA DALLA NORMATIV
	TUTTI GLI ELEMENTI, FACENTI PARTE DELL'IMPIANTO MECCANICO DEL FABBRICATO, RISULTAN OPPORTUNAMENTE STAFFATI E ANCORATI E NON PROVOCANO SITUAZIONI DI PERICOLO.
	SI 🗆 NO 🗆
	ГЕ:
	RESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:
	PER L'IMPRESA (FIRMA E TIMBRO)
DA	ГА:

ALLEGATO G04 1/1

## VERBALE MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI – G05 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI DISTRIBUZIONE/UTILIZZAZIONE GAS

FΑ	ABBRICATO:				
IN	NDIRIZZO:				
CC	ODICE DATI IMPIANTO:				
•	RETE DI DISTRIBUZIONE GAS				
1.	. LA SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE È FACILMENTE II	NDIVIDU	JABILE	E MANOVRA	BILE IN
	SICUREZZA?	SI		NO	
2.	. TUTTE LE TUBAZIONI, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE, SO	NO OPP	ORTUNA	MENTE STAF	FATE AI
	SOFFITTO O ALLA PARETE?	SI		NO	
3.	. TUTTE LE TUBAZIONI, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE,	RISULTA	ANO VEI	RNICIATE CO	DME DA
	NORMATIVA, BEN VISIBILI ED IDENTIFICABILI?	SI		NO	
4.	. TUTTE LE TUBAZIONI, OGGETTO DELLA MANUTENZIONE,	RISULT	ANO IN	BUONO ST	ATO D
	CONSERVAZIONE?	SI		NO	
5.	. È STATA EFFETTUATA, CON ESITO POSITIVO, LA PROVA DI	I TENUT	A DELL'	IMPIANTO O	GGETTC
	DELLA MANUTENZIONE?	SI		NO	
6.	. GLI UTENTI DELLA STRUTTURA SONO INFORMATI SU EVENT	UALI MA	NOVRE	DI EMERGEN	ZA CHE
	RIGUARDANO L'IMPIANTO OGGETTO DELLA MANUTENZIONE?	SI		NO	
7.	. INDICARE IL PERCORSO DELLA TUBAZIONE DI ADDUZIONE GA	AS NEL F	ABBRIC	ATO IN OGGE	ETTO:
	INTERNO EDIFICIO ☐ ESTERNO EDIFICIO ☐	]	INT	ERRATO $\square$	
NC	OTE:				
ΙM	MPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:				
TE	ECNICO INCARICATO:				
DA	PATA:	R L'IMPI	RESA (FI	IRMA E TIMBF	RO)

ALLEGATO G05 1/1

## VERBALE DI AVVENUTA SANIFICAZIONE ANTILEGIONELLA – M02 DA ALLEGARE ALLA SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI AD ESPANSIONE DIRETTA

FABBRICATO:				
INDIRIZZO:				
CODICE DATI IMPIANTO:				
TUTTE LE ATTIVITÀ DI PREVENZIONE ANTILEGIONELLA D VERBALE RIPORTANTE LA DATA E LA FIRMA DELL'O DELL'IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO. TALI VERI ATTIVITÀ DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DELLA LEGI RESPONSABILE DEGLI IMPIANTI MECCANICI CON LA DISCIPLINARE TECNICO.	OPERATORE BALI HANN ONELLA E L	OPPURE O VALORI DEVONO E	DEL CAPO S E DI REGISTRO SSERE CONSEC	SERVIZIO O DELLE GNATI AL
• UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA TRATTATE IN	ITERNE		ESTERNE	
PRODOTTI IMPIEGATI:				
PROCEDIMENTO UTILIZZATO:				
NOTE:				
NEL CASO DI TRATTAMENTO SU ELEMENTI TERMINALI IN	DICARE:			
IL NUMERO TOTALE DEGLI ELEMENTI PRESENTI NEL F				
IL NUMERO DEGLI ELEMENTI TRATTATI:				
NOTE:				
<ul> <li>SU TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZ</li> <li>ADESIVA RIPORTANTE LA DATA DELLA SANIFICAZION</li> </ul>	-	TATA APP SI 🗆	OSTA UNA TAF NO	RGHETT <i>A</i>
NOTE:				
IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:				
DATA:	PER L	.′IMPRESA	(FIRMA E TIMB	BRO)

ALLEGATO M02 1

# VERBALE DI AVVENUTA SANIFICAZIONE ANTILEGIONELLA – M03 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI DI TRATTAMENTO ARIA (UTA)

FABBRICATO:				
INDIRIZZO:				
CODICE DATI IMPIANTO:				
TUTTE LE ATTIVITÀ DI PREVENZIONE ANTILEGIONELL. VERBALE RIPORTANTE LA DATA E LA FIRMA DEL DELL'IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO. TALI VI ATTIVITÀ DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DELLA LE RESPONSABILE DEGLI IMPIANTI MECCANICI CON L DISCIPLINARE TECNICO.	LL'OPERATORE ERBALI HANN EGIONELLA E L	OPPURE D O VALORE L DEVONO ESSI	EL CAPO SEF DI REGISTRO ERE CONSEGN	RVIZIC DELLE ATI AL
<ul> <li>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA (UTA)</li> </ul>	INTERNE		ESTERNE	
PRODOTTI IMPIEGATI:				
ULTIMA ANALISI BATTERICA (A CAMPIONAMENTO) EFF				
NOTE:				
NEL CASO DI TRATTAMENTO SU ELEMENTI TERMINALI  IL NUMERO TOTALE DEGLI ELEMENTI PRESENTI NE  IL NUMERO DEGLI ELEMENTI TRATTATI:	L FABBRICATO			
• IL NUMERO DEGLI ELEMENTI TRATTATI:				
<ul> <li>SU TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTE</li> <li>ADESIVA RIPORTANTE LA DATA DELLA SANIFICAZI</li> </ul>	•	ΓΑΤΑ APPOS <sup>™</sup> SI □	TA UNA TARG NO	SHETT <i>A</i>
NOTE:				
IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:				
DATA:	PER L	.'IMPRESA (F.	IRMA E TIMBRO	<b>)</b>

ALLEGATO M03 1/1

# VERBALE DI AVVENUTA SANIFICAZIONE ANTILEGIONELLA – M04 DA ALLEGARE A SCHEDA DI MANUTENZIONE IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IDRONICO

FABBRICATO:				
INDIRIZZO:				
CODICE DATI IMPIANTO:				
TUTTE LE ATTIVITÀ DI PREVENZIONE ANTILEGIONELLA DEV VERBALE RIPORTANTE LA DATA E LA FIRMA DELL'OPE DELL'IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO. TALI VERBAL ATTIVITÀ DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DELLA LEGION RESPONSABILE DEGLI IMPIANTI MECCANICI CON LA CA DISCIPLINARE TECNICO.	ERATORE OPI I HANNO VA ELLA E DEVO	PURE D ALORE NO ESS	DEL CAPO SI DI REGISTRO SERE CONSEG	ERVIZIO DELLI NATI AI
UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO IDRONICO TRATTATE	INTERNE		ESTERNE	
PRODOTTI IMPIEGATI:				
ULTIMA ANALISI BATTERICA (A CAMPIONAMENTO) EFFETTU. NOTE:				
NOIL				
NEL CASO DI TRATTAMENTO SU ELEMENTI TERMINALI INDIC  IL NUMERO TOTALE DEGLI ELEMENTI PRESENTI NEL FAB  IL NUMERO DEGLI ELEMENTI TRATTATI:  NOTE:	BRICATO:			
SU TUTTE LE UNITÀ, OGGETTO DELLA MANUTENZION	,	_		_
ADESIVA RIPORTANTE LA DATA DELLA SANIFICAZIONE?			NO	
NOTE:				
IMPRESA ESECUTRICE DEL SERVIZIO:				
DATA:	PER L'IMPI	RESA (F	FIRMA E TIMBI	RO)

ALLEGATO M04 1/1