

COMUNE DI LIMBIATE

SETTORE TERRITORIO SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO IMMOBILIARE

PALAZZINA VIA MONTE GRAPPA, 21

- Manutenzione straordinaria a seguito di incendio
- Sanificazione dei locali ad uso abitazione
- Messa a norma ed adeguamento impiantistico alla normativa vigente

PROGETTO ESECUTIVO PIANO DELLA MANUTENZIONE DELL'OPERA

Gruppo di Lavoro: Responsabile del Procedimento: Cadei geom. Ivan

Progettisti: GPietro geom. Marinoni

Tecnici collaboratori: GPietro geom. Marinoni

Cadei geom. Ivan

Direttore Lavori: GPietro geom. Marinoni

Responsabile sicurezza in fase

Progettazione ed esecuzione: Cadei geom. Ivan

Collaboratori Amministrativi:

Limbiate lì Luglio 2013

PIANO DI MANUTENZIONE EDIFICIO RESIDENZIALE VIA Monte Grappa 21

Il presente documento costituisce il Piano di Manutenzione dell'intervento di Manutenzione straordinaria di 5 unità abitative in via Monte Grappa 21 nel Comune di Limbiate.

Esso è redatto in sintetica forma gabellare.

La presentazione compendia alcune scelte di fondo che sono indicate in termini puntuali.

Infatti qualunque elemento della presente opera è stato valutato sulla base di quattro parametri ai fini della sua corretta manutenzione:

- Strategia di manutenzione da adottare;
- Tipologia di intervento manutentorio da prevedere;
- Figura di personale specializzato chiamato ad intervenire;
- Frequenza di intervento prevista;

Con tali sigle (integrate dalla relativa legenda) sono pertanto indicate le strategie di manutenzione differenti che vanno dall'intervento al momento del manifestarsi del guasto all'intervento manutentorio programmato con definita programmazione.

Parimenti il tipo di intervento considerato va dalla ispezione visiva alla riparazione, al ritocco o sistemazione, come pure dalla semplice pulizia sino alla sostituzione dell'elemento.

Di semplice lettura risultano pertanto allegate schede riferite alle pavimentazioni stradali, alle fognature, alla segnaletica, che costituiscono nell'insieme la presente opera.

Limbiate, Luglio 2013

SPEC

FRQI

STRI

TIPI

Cource	Sub-Sistema/ Componente	SIKI	1111	riiqi	SPEC
01	STRUTTURA				
01.01	Di fondazione				
01.01.01	dirette				
01.01.01	- non occorre				
01.01.02	indirette				
01.01.02.01	- non occorre				
01.02	Di elevazione				
01.02.01	verticali				
01.02.01.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	mrt
01.02.01.01	- individuazione di eventuali fenomeni di	PP	10 1	uminamie	
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
01.02.02	orizzontali o inclinate				
01.02.02.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	mrt
	- individuazione di eventuali fenomeni di	11			
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	-verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
01.02.03	spaziali				
01.02.03.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	mrt
	- individuazione di eventuali fenomeni di				
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
01.03	Di contenimento				
01.03.01	verticali				
01.03.01.01	- controllo a vista	Mpp	isv	annuale	mrt
	- individuazione di eventuali fenomeni di				
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
01.03.02	orizzontali				
01.03.02.01	- controllo a vista	Mpp	isv	annuale	mrt
	- individuazione di eventuali fenomeni di				
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				

Codice

Sub-Sistema/Componente

Codice Sub-Sistema/Componente STRI TIPI FRQI SPEC

02 CHIUSURA VERTICALE PERIMETRALE

02.01	Muratura				
02.01.01 02.01.01.05	struttura - controllo a vista - verifica di eventuali processi di degrado della muratura, dei giunti e delle sigillature - individuazione di eventuali fenomeni di disgregazione, scaglionatura, cavillatura, fessurazione, distacchi	Мрр	isv	annuale	mrt
02.01.02 02.01.02.01	 intonaco interno controllo a vista controllo dello stato di conservazione della finitura e dell'uniformità cromatica; rilievo della presenza di depositi, efflorescenze, bollature, croste, microfessurazioni e sfarinamenti 	Мрр	isv	biennale	mrt
02.01.02.06	- lavaggio ad acqua delle superfici - lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche e detergenti adeguati al tipo di intonaco; - eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici e successivo lavaggio	Мрс	plz	quando neces.	ptt
02.01.02.11	- riparazione sostituzione delle parti più soggette a usura o altre forme di degrado operando con rimozione delle aree da sostituire, pulizia di fondo con spazzola metallica, preparazione del sottofondo, lavaggio del sottofondo, effettuazione della ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri prodotti	Мрс	rpr	quando neces.	spc
02.01.03 02.01.03.01	intonaco esterno - controllo a vista - controllo dello stato di conservazione della finitura e dell'uniformità cromatica; - rilievo della presenza di depositi, efflorescenze, bollature, croste, microfessurazioni e sfarinamenti	Мрр	isv	annuale	spc
02.01.03.06	 lavaggio ad acqua delle superfici lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche e detergenti adeguati al tipo di intonaco; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici e successivo lavaggio 	Мрс	plz	quando neces.	ptt
02.01.03.11	 riparazione sostituzione delle parti più soggette a usura o altre forme di degrado operando con rimozione delle aree da sostituire, pulizia di fondo con spazzola metallica, preparazione del sottofondo, lavaggio del sottofondo, effettuazione della ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri prodotti 	Мрс	rpr	quando neces.	spc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
02.01.03.16	 sostituzione sostituzione completa di intonaco tramite rimozione dell'intonaco esistente e il rifacimento previa adeguata preparazione del sottofondo 	Мрс	stz	quando neces.	spc
02.01.04 02.01.04.01	parete di calcestruzzo facciavista - controllo aspetto - controllo a vista del grado di usura o erosione della superficie - rilievo della presenza di macchie e sporco, depositi superficiali, efflorescenze, insediamenti	Мрр	isv	annuale	spc
02.01.04.11	di microrganismi, graffiti, croste, variazioni cromatiche - controllo strutturale - individuazione di eventuali fenomeni di disgregazione, scaglionatura, cavillatura, fessurazione, distacchi ed esposizione delle armature agli agenti etmosferici - verifica dei processi di carbonatazione del	Мрс	isv	biennale	mrt
02.01.04.11	calcestruzzo - controllo strutturale - individuazione di eventuali fenomeni di disgregazione, scaglionatura, cavillatura, fessurazione, distacchi ed esposizione delle armature agli agenti etmosferici - verifica dei processi di carbonatazione del	Мрс	isv	biennale	mrt
02.01.04.16	calcestruzzo - pulizia - lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche	Мрр	plz	triennale	ptt
02.01.04.21	ed eventuali detergenti trattamento protettivo rifacimento di trattamento protettivo da eseguirsi su superfici pulite, con prodotti chimici (miscele di resine acriliche e siliconiche, prodotti fluorati, alchi-alcossi-silani, polilossani) che non alterino le caratteristiche cromatiche del materiale	Мро	rpr	quinquennale	spc
02.01.04.26	 trattamento di consolidamento trattamento di consolidamento profondo e superficiale con applicazione, su superfici pulite, a pennello o a spruzzo di consolidante inorganico o organico che non alteri le caratteristiche sromatiche del paramento 	Мро	rpr	quinquennale	spc
02.01.04.31	 pulizia e ripristino giunti ripristino dei giunti strutturali e tra pannelli di facciata tramite rimozione e rifacimento parziale o totale delle sigillature 	Мрр	rpr	quinquennale	spc
02.01.05 02.01.05.01	rivestimento lapideo - controllo aspetto - controllo a vista del grado di usura o erosione della superficie - rilievo della presenza di macchie e sporco, depositi superficiali, efflorescenze, insediamenti di microrganismi, graffiti, croste, variazioni cromatiche	Мрр	isv	annuale	mrt
02.01.05.06	 controllo stato di funzionalità del rivestimento controllo a vista e strumentale dello stato di funzionalità del rivestimento, con particolare riguardo alla conservazione superficiale, dei giunti e delle sigillature 	Мрр	isv bie	nnale spc	

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	 rilievo di fenome di decoesione, scagliature, microfessuarazioni, fessurazioni, distacchi, deformazioni e rigonfiamenti, macchie di umidità, 				
	peridita di elementi - verifica della complanarità, presenza di				
	macchie e di ruggine, scheggiature, lesioni e				
02.01.05.11	rigonfiamenti in prossimità degli ancoraggi	Meso			
02.01.05.11	- pulizia	Мрс	plz	triennale	ptt
	lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche ed eventuali detergenti				
02.01.05.16	- trattamento protettivo	Мро	rpr	quinquennale	spc
02.01.00.10	rifacimento di trattamento protettivo da eseguirsi	1.1p0	-P-	quiriquerinare	ope
	su superfici pulite, con prodotti chimici (miscele di resine acriliche e siliconiche, prodotti fluorati, alchi-alcossi-silani, polilossani) che non alterino				
	le caratteristiche cromatiche del materiale				
02.01.05.21	- pulizia e ripristino giunti	Мрр	rpr	triennale	spc
	ripristino dei giunti strutturali e tra pannelli di	TT	Г		-T
	facciata tramite rimozione e rifacimento parziale o totale delle sigillature				
02.01.05.26	- sostituzione	Mpc	stz	quando neces.	spc
	- rimozione e rifacimento del rivestimento e del				
	sistema di fissaggio				
	- verifica dello stato e preparazione del supporto				
02.01.06	- rifacimento del rivestimento				
02.01.06	rivestimento in laterizio a cortina	Moo	1077	annuale	met
02.01.00.01	 controllo aspetto controllo del grado d'usura o di erosione della 	Mpp	1SV	amuaie	mrt
	superficie				
	- rilievo della presenza di depositi, di macchie e				
	sporco irreversibile, di efflorescenze,				
	d'insediamenti di microrganismi, graffiti, croste,				
	variazioni cromatiche				
02.01.06.06	- pulizia	Mpp	plz	quinquennale	ptt
	- pulizia (getto d'acqua a pressione o				
	nebulizzata, sabbiatura a secco, idrosabbiatura)				
	e rimozione manuale o meccanica dei depositi di				
02 04 07 44	sporco	3.6		. 1	
02.01.06.11	 impregnazionni idrofizzanti, antimacchia antigraff impregnazionni idrofizzanti, antimachia, 	Мро	rpr	quinquennale	ptt
	antigraffiti eseguito su superfici pulite e se				
	necessario consolidate con prodotti con alterano				
	le caratteristiche cromatiche del materiale				
00.04.07.47	(intervento da associare a quallo di pulizia del paramento)	3.6		1	
02.01.06.16	- trattamenti di riaggregazione	Мро	rpr	quando neces.	spc
	 trattamenti di riaggregazione profondi o superficiali da effettuare su superfici pulite ed 				
	eventualmente pretrattate con solventi adeguati				
	con consolidante (inorganici o organici) da				
	applicare a pennello o a spruzzo				
02.01.06.21	- pulizia e rispristino giunti	Mpp	rpr	quinquennale	spc
02.01.06.21	 pulizia e rispristino giunti mediante idrolavaggio 				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
02.01.07 02.01.07.01	rivestimento a cappotto - controllo aspetto - controllo dello stato di finitura e dell'uniformità	Мрр	isv	annuale	mrt
	cromatica - rilievo di eventuali depositi, efflorescenze, sbollature, croste e microfessurazioni; - controlo della planarità e regolarità delle				
02.01.07.06	superfici - lavaggio superfici lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche ed eventuali detergenti adeguati al tipo	Мрр	rpr	triennale	mrt
02.01.07.11	d'intonaco e di finitura - riparazioni sostituzione delle parti più soggette a usura, rottura o altre forme di degrado con ricoprimento con sottointonaco pronto all'impiego, privo di	Мрс	rpr	quando neces.	spc
02.01.07.16	cemento, armatura e strato di finitura - sostituzione sostituzione completa del sistema-cappotto con demolizione del rivestimento esistente e rifacimento previa adeguata preparazione del sottofondo	Мрс	stz	quando neces.	spc
02.01.08	parete ventilata				
02.01.08.01	- controllo aspetto controllo aspetto e giunti	Mpp	isv	annuale	spc
02.01.08.06 02.01.09	- controllo ancoraggi revisione con sostituzione di parti danneggiate	Мрр	isv	triennale	spc
02.01.09.01	coloritura interna - ricoloritura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura	Мрр	stz	quinquennale	ptt
02.01.10 02.01.10.01	coloritura esterna - ripresa coloritura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura	Mag	rpr	quando neces.	ptt
02.01.10.06 02.01.11	- ricoloritura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura barriera al vapore	Мрс	stz	quando neces.	mrt
02.01.11.01 02.01.12	- sostituzione coibente termico	Мро	stz	quando neces.	spc
02.01.12.01 02.02 02.02.01	- sostituzione Infissi di PVC controtelai	Мро	stz	quando neces.	spc
02.02.01.01	 verifica dello stato di conservazione verifica del fissaggio alla parete ed eventuale spessonatura della parete e piallatura controllo dell stato di deterioramento del legno per effetto dell'attacco biologico o infestazione da insetti e per la presenza di umidità 	Мрр	rpr	semestrale	flg
02.02.01.06	 pulizia pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi (preferibilmente prodotti contenenti cere), rimozione accurata dei depositi di sporco in prossimità dei fori, asole, battute 	Мрр	plz	semestrale	flg

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
02.02.01.07	- ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	quando neces.	ptt
	 asportazione e ripresa dela verniciatura asportazione e ripresa dell'impregnazione 				
02.02.01.09	- rinnovo protezione o verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	spc
02.02.01.07	- smontaggio, carteggiatura o sverniciatura,	wpc	ipi	quando neces.	spc
	preparazione del fondo, applicazione nuova				
	vernice e rimontaggio				
02.02.02	telai e sportelli				
02.02.02.01	- verifica dello stato di conservazione	Мрр	rpr	semestrale	flg
	verifica della perfetta chiusura delle ante e		-		
	allinamento della finestra alla battuta				
02.02.02.02	- ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	quando neces.	ptt
	- asportazione e ripresa dela verniciatura				
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione	3.6	_		
02.02.02.06	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	flg
	pulizia del telaio e degli sportelli con prodotti				
	detergenti non aggressivi (preferibilmente				
	prodotti contenenti cere), rimozione accurata dei depositi di sporco in prossimità dei fori, asole,				
	battute, cerniere				
02.02.02.08	- rinnovo protezione o verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
02.02.02.00	smontaggio, carteggiatura o sverniciatura,	111pc	-P-	quarido neces.	Ptt
	preparazione del fondo, applicazione nuova				
	vernice e rimontaggio				
02.02.03	ferramenta (cerniere, cremonesi, serrature)				
02.02.03.01	- lubrificazione cerniere e maniglie	Mpp	plz	semestrale	flg
	lubrificazione e ingrassaggio cerniere e maniglie		-		
	con prodotti siliconici				
02.02.03.06	- controllo efficienza e registrazione	Mpp	rpr	annuale	flg
	controllo efficienza e registrazione delle				
	apparecchiature (cerniere, apparecchi ad				
00.00.00.11	antaribalta)	3.6			a
02.02.03.11	- registrazione	Mpp	rpr	semestrale	flg
	registrazione delle viti, delle cerniere e delle				
02.03	maniglie e ove necessario sostituzione delle stesse Infissi in alluminio				
02.03	controtelai				
02.03.01.01	- controllo dello stato di conservazione	Мрр	plz	annuale	fbr
02.03.01.01	- controllo delle sagomature dei porfili, dell asole	111PP	Piz	amitaic	101
	di drenaggio ed eventuale pulizia dei residui				
	organici ed inorganici che possono porvocarne				
	l'otturazione				
02.03.01.06	- pulizia dei profili e protezione superficiale	Мрр	plz	annuale	fbr
	- per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con	11	•		
	prodotti sgrassanti e protezione superficiale con				
	olio di vasellina				
	- per profili verniciati a forno: pulizia dei profili				
	con pasta abrasiva a base di cere				_
02.03.01.11	- controllo ortogonalità e regolazione	Mpp	rpr	triennale	fbr
	controllo ortogonalità ed eventuale regolazione				
02.02.01.16	agendo sui blocchetti di regolazione	3.6		1	
02.03.01.16	- ripristino finitura (per infissi verniciati)	Мрс	rpr	quando neces.	spc
	smontaggio, sgrassatura, spazzolatura e carteggiatura delle superfici, rinnovo dello strato				
	di zincatura o applicazione di primer, ripristinio				
	della verniciatura a pennello o a pressione,				
	montaggio infisso				
02.03.02	telai e sportelli				
02.03.02 02.03.02.01	telai e sportelli - controllo dello stato di conservazione	Мрр	plz	annuale	fbr

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	della finitura, della continuità e tonalità cromatica della superficie - controllo delle sagomature dei porfili, delle asole di drenaggio, dei gocciolatoi ed eventuale pulizia dei residui organici ed inorganici che				
02.03.02.03	possono porvocarne l'otturazione - pulizia dei profili e protezione superficiale - per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con prodotti sgrassanti e protezione superficiale con	Мрр	plz	annuale	gnr
	olio di vasellina - per profili verniciati a forno: pulizia dei profili con pasta abrasiva a base di cere				
02.03.02.04	 verifica perfetta chiusura verifica della perfetta chiusura delle ante e allinamento della finestra alla battuta 	Мрр	rpr	semestrale	fbr
02.03.02.06	 controllo ortogonalità e regolazione controllo ortogonalità ed eventuale regolazione agendo sui blocchetti di regolazione 	Mpp	rpr	triennale	fbr
02.03.02.11	- ripristino finitura (per infissi verniciati) smontaggio, sgrassatura, spazzolatura e carteggiatura delle superfici, rinnovo dello strato di zincatura o applicazione di primer, ripristinio della verniciatura a pennello o a pressione,	Мрс	rpr	quando neces.	spc
02.03.03 02.03.03.01	montaggio infisso guarnizioni di tenuta - controllo guarnizioni - controllo dell'adesione delle guarnizioni ai profili di contatto dei telai - controllo del perfetto inserimento nelle proprie	Мрр	trt	annuale	fbr
02.03.03.06	sedi - controllo ed eventuale riposizionamento delle guarnizioni tramite ruota d'inserimento - pulizia guarnizioni pulizia delle guarnizioni con prodotti non aggressivi per asportazione di accumuli di	Мрр	plz	annuale	fbr
02.03.04 02.03.04.01	sporco e di agenti biologici ferramenta (cerniere, cremonesi, serrature) - lubrificazione cerniere e maniglie lubrificazione cerniere e maniglie con prodotti	Мрр	plz	semestrale	fbr
02.03.04.06	siliconici - controllo efficienza e registrazione controllo efficienza e registrazione delle apparecchiature (cerniere, apparecchi ad	Mpp	trt	annuale	fbr
02.03.04.11	antaribalta) - controllo organi di serraggio controllo organi di serraggio, effettuato ad anta aperta controllando i movimenti delle aste di chiusura	Мрр	trt	annuale	fbr
02.04 02.04.01 02.04.01.01	Persiane alla romana telaio - verifica dello stato di conservazione - verifica del fissaggio alla parete ed eventuale spessonatura della parete e piallatura - controllo dell stato di deterioramento del legno per effetto dell'attacco biologico o infestazione	Мрр	rpr	semestrale	flg
02.04.01.02	da insetti e per la presenza di umidità - pulizia del telaio pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi	Мрр	plz	settimanale	flg

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
02.04.01.03	- ripresa protezione o verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
	- asportazione e ripresa dela verniciatura	1	1	1	1
02.04.01.05	asportazione e ripresa dell'impregnazionerinnovo protezione o verniciatura	Mac	rn r	ayanda nacas	ntt
02.04.01.03	- smontaggio, carteggiatura o sverniciatura,	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
	preparazione del fondo, applicazione nuova				
	vernice e rimontaggio				
02.04.02	sportelli				
02.04.02.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non	TT	Г		0
	aggressivi				
02.04.02.03	- ripresa protezione o verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
	- asportazione e ripresa dela verniciatura	•	1	•	1
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
02.04.02.06	- rinnovo protezione o verniciatura	Mpc	rpr	quando neces.	ptt
	smontaggio, carteggiatura o sverniciatura,				
	preparazione del fondo, applicazione nuova				
	vernice e rimontaggio				
02.04.03	ferramenta (spagnolette, ganci di ritegno)				
02.04.03.01	- lubrificazione cerniere e maniglie	Mpp	plz	semestrale	gnr
	lubrificazione cerniere e maniglie con prodotti				
	siliconici				
02.04.03.03	- controllo efficienza e registrazione	Mpp	rpr	annuale	flg
	controllo efficienza e registrazione delle				
	apparecchiature (cerniere, apparecchi ad				
	antaribalta)				
02.04.03.06	- registrazione	Mpp	rpr	semestrale	flg
	registrazione delle vite, delle cerniere e delle				
	maniglie e ove necessario sostituzione delle				
	stesse				
02.05	Persiane avvolgibili di legno				
02.05.01	stecche, ganci e cinte d'unione	2.5			
02.05.01.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
00 05 04 07	aggressivi	3.6		. 1	
02.05.01.06	- verifica delle cinghie di fissaggio	Mpp	rpr	semestrale	gnr
	verifica delle cinghie di fissaggio ed eventuale				
00 05 04 44	sostituzione degli elementi deteriorati	3.6		1	
02.05.01.11	- ripresa protezione o verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
	- asportazione e ripresa dela verniciatura				
02.05.01.17	- asportazione e ripresa dell'impregnazione	Μ., .			
02.05.01.16	- rinnovo protezione o verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
	smontaggio, carteggiatura o sverniciatura,				
	preparazione del fondo, applicazione nuova				
02.05.02	vernice e rimontaggio				
02.05.02	casonetti coprirullo - puliza esterna ed interna	Мрр	plz	emestrale	one
02.03.02.01	- procedere prima alla puliza del pannello di	Mpp	Piz	Cilicstraic	gnr
	apertura del cassonetto e poi all'interno				
02.05.02.03	- ripresa protezione o verniciatura	Мрс	rnr	quando neces.	ntt
02.03.02.03	- asportazione e ripresa dela verniciatura	Mpc	rpr	quando neces.	ptt
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
02.05.02.06	- rinnovo protezione o verniciatura	Мрс	rnr	quando neces.	enc
02.03.02.00		wipe	rpr	quando neces.	spc
	smontaggio, carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova				
	vernice e rimontaggio				
02.05.02	- lubrificazione di tutte le parti in movimento	Мрр	plz	semestrale	OH#
		TATOO	DIZ	ochicottale	gnr
02.05.03	lubrificazione delle parti in movimento con	TT	1		O

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
02.05.04	- sostituzione cinghia	Mag	stz	quando neces.	gnr
02.05.04.06	 verifica ancoraggio aste ed arganelli 	Mpp	rpr	semestrale	flg
02.05.04.11	- verifica e lubrificazione snodi cardanici	Mpp	plz	semestrale	flg
02.05.05	rulli avvolgitori (puleggia, supporti staffe)				
02.05.05.01	- verifica e fissaggio dei supporti dei rulli	Mpp	rpr	semestrale	flg
02.05.05.06	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi				
02.05.05.11	- sostituzione elementi	Mag	stz	quando neces.	flg
02.06	Persiane avvolgibili di plastica	Ü		•	Ü
02.06.01	stecche e cinghie di fissaggio al rullo				
02.06.01.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	gnr
02.06.01.06	- verifica delle cinghie di fissaggio	Мрр	rpr	annuale	gnr
	- verifica delle cinghie di fissaggio ed eventuale				
	sostituzione degli elementi deteriorati				
02.06.01.11	- riallineamento guide	Mpp	rpr	annuale	spc
02.06.01.16	- ingrassaggio giude	Мрр	plz	semestrale	gnr
02.06.02	rulli avvolgitori (puleggia, supporti staffe)		-		Ü
02.06.02.01	 verifica e fissaggio dei supporti del rullo verifica e fissaggio dei supporti del rullo 	Mpp	rpr s	emestrale	spc
	allentati ed eventuale sostituzione nel caso				
	risultassero deformati				
02.06.02.06	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	gnr
02.06.02.11	coprirullo	11	1		Ü
02.06.03.01	- pulizia esterna ed interna del cassonetto	Мрр	plz	semestrale	gnr
	- l'apertura del cassonetto deve essere		-		Ü
	preceduta dalla pulizia esterna				
	- pulizia interna del cassonetto con asportazione				
	della polvere e di tutti i materiali ritrovati				
02.06.04	avvolgitori automatici				
02.06.04.01	- lubrificazione di tutte le parti in movimento	Мрр	plz	semestrale	gnr
02.06.04.06	- regolazione dei fine corsa	Мрр	trt	semestrale	spc
	- regolazione dei fine corsa con sostituzione dei	11			•
	fermi rotti o mancanti				
02.06.05	cinghie avvolgibili, aste, arganelli, snodi				
02.06.05.01	- sostituzione cinghia	Mag	stz	quando neces.	gnr
	- sostituzione cinghia avvolgitore quando si	_		_	_
	presenti con sfilacciature				
02.06.05.06	 verifica ancoraggio aste ed arganelli 	Mpp	rpr ser	nestrale	spc
	- verifica ancoraggio aste ed arganelli e				
	sostituzione degli stessi quando non siano				
	riparabili				
02.06.05.11	- verifica e lubrificazione snodi cardanici	Mpp	plz	semestrale	spc
	- verifica e lubrificazione snodi cardanici e				
	sostituzione degli stessi quando non sono				
	riparabili				
02.07	Serrande e cancelli estensibili				
02.07.01	serrande				
02.07.01.01	- pulizia cassonetti e delle guide di scorrimento	Mpp	plz	annuale	gnr
02.07.01.06	- ingrassaggio guide	Mpp	plz	annuale	gnr
02.07.01.11	- controllo e registrazione delle parti in movimento	Mpp	rpr	annuale	fbr
02.07.01.16	- verniciatura	Mpc	rpr	quando neces.	ptt
02.07.03	cencelli estensibili				
02.07.03.01	- pulizia delle guide di scorrimento	Mpp	plz	annuale	gnr
02.07.03.06	- ingrassaggio guide	Mpp	plz	annuale	gnr
02.07.03.11	- verniciatura	Mpp	rpr	annuale	ptt
	- ripresa delle verniciatura e della protezione				
	anticorrosione				
02.08	vetri e guarnizioni				
02.08.01	cristallo float, stratificato e vetro camera				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
02.08.01.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non		-		
	aggressivi				
02.08.01.06	- sostituzione	Мрс	stz	quando neces.	vtr
02.08.02	condotti e tubazioni	-		-	
02.08.02.01	- controllo stato ed efficienza delle guarnizioni	Мрр	rpr	annuale	spc
02.08.02.06	- pulizia guranizioni	Мрр	plz	annuale	gnr
02.08.02.11	- verifica e riparazione sigillatura	Мрр	rpr	annuale	gnr
	verifica e riparazione sigillatura con lo stesso		-		
	materiale preesistente				
02.09	complementi				
02.09.01	pluviali e condotti				
02.09.01.01	- pulizia bocchettoni	Мрр	plz	semestrale	gnr
02.09.01.06	- controllo giunti	Мрр	rpr	annuale	ltt
	verifica della tenuta all'acqua dei giunti	11	•		
02.09.01.11	- demolizione e ripristino murature	Mem	rpr	quando neces.	mrt
	demolizione e rispristino murature e finiture per		•	•	
	riparazioni di pluviali e condotti incassati				
02.09.02	fissaggio e ganci				
02.09.02.01	- verifica delle giunzioni	Мрр	isv	annuale	gnr
02.09.02.06	- verniciatura	Мрс	rpr	triennale	ptt
02.09.03	tubazioni	1	1		1
02.09.03.01	- demolizione e rispristino murature e finiture	Mem	rpr	quando neces.	mrt
	demolizione e rispristino murature e finiture per		•	•	
	riparazioni di tubazioni di impianti in genere				
	incassati				
02.09.04	griglie di aerazione				
02.09.04.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	gnr
02.09.04.06	- sostituzione	Mag	stz	quando neces.	spc
02.09.05	parapetti	0		1	1
02.09.05.01	- verifica di stabilità	Мрр	isv	annuale	tls
02.09.05.06	- ripresa protezione	Мрр	rpr	annuale	ptt
	ripresa della verincie protettiva	11	1		1
02.09.05.11	- riparazione o sostituzione di lementi danneggiati	Mag	rpr	quando neces.	Spc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
03	CHIUSURA ORIZZONTALE INFE	RIORE	 C		
03.01	Solai a terra				
03.01.01	struttura				
03.01.01.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	tls
00.01.01.01	quando accessibile, ispezione visiva finalizzata		10 (umuu	
	alla ricerca di fessurazioni e lesioni				
03.01.02	coibentazione				
03.01.02.01	- sostituzione	Мро	stz	uando neces.	spc
03.01.03	barriera al vapore	11 1 PO	ot2	dando neces.	ope
03.01.03.01	- sostituzione	Мро	stz	quando neces.	spc
03.01.04	pavimentazione	тро	StZ	quando neces.	spe
03.01.04.01	- verifica delle condizione estetiche superficiali	Мрр	isv	annuale	spc
03.01.04.01	- verifica del grado di usura delle superfici	WPP	13 V	amruaic	spc
	- rilevazione della presenza di macchie e sporco				
	irreversibile				
	- rilevazione di efflorescenze, abrasioni e graffi				
03.01.04.06	- rinnovo del pavimento	Mac	otz	guando nocas	cnc
03.01.04.00	localizzazione e valutazione dell'entità del	Мрс	stz	quando neces.	spc
	difetto e sostituzione parziale o totale eseguita				
	tramite la demolizione del pavimento e dello				
	strato di collegamento esistenti, pulitura del				
02.02	sottofondo e la posa di nuovo pavimento				
03.02	Infissi orizzontali				
03.02.01	serramenti a luce fissa di legno	λ	. 1.	. 1	
03.02.01.01	- pulizia telaio e vetri e verifica fissaggio	Mpp	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
	aggressivi e verifica del fissaggio alla parete ed				
02.02.04.02	eventuale spessonatura della parete e piallatura	3.6			a
03.02.01.02	- verifica tenuta	Мрр	rpr	emestrale	flg
	verifica tenuta ed eventuale sigillatura e				
	fissaggio, utilizzando materiali identici ai				
	preesistenti	3.5			
03.02.01.03	- ripresa protezione o verniciatura	Мрр	rpr	annuale	ptt
03.02.03	serramenti a luce fissa di metallo	3.6			
03.02.03.01	- pulizia profili e protezione superficiale	Мрр	plz	semestrale	gnr
	- per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con				
	prodotti sgrassanti e protezione superficiale con				
	olio di vasellina				
	- per profili verniciati a forno: pulizia dei profili				
	con pasta abrasiva a base di cere				
03.02.03.02	- verifica tenuta	Мрр	rpr	semestrale	spc
	verifica tenuta ed eventuale sigillatura e				
	fissaggio, utilizzando materiali identici ai				
	preesistenti				
03.02.03.03	- ripresa protezione o verniciatura	Mpp	rpr	annuale	ptt
03.02.10	serramenti con apertura di legno				
03.02.10.01	- pulizia telaio fisso e mobile e verifica fissaggio	Mpp	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
	aggressivi e verifica del fissaggio alla parete ed				
	eventuale spessonatura della parete e piallatura				
03.02.10.02	 verifica della perfetta chiusura 	Mpp	rpr	semestrale	flg
	verifica della perfetta chiusura delle ante e				
	allinamento della finestra alla battuta				
03.02.10.03	- verifica tenuta	Мрр	rpr	semestrale	flg
	verifica tenuta ed eventuale sigillatura e	1.1	-		Č
	fissaggio, utilizzando materiali identici ai				
	preesistenti				
03.02.10.04	- ripresa protezione o verniciatura	Мрр	rpr	annuale	ptt
	r ···· r	r r	Ι-		Γ

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
03.02.13 03.02.13.01	serramenti con apertura di metallo - pulizia prifili e protezione superficiale	Мрр	plz	semestrale	gnr
00.10.20.10.10.1	 per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con prodotti sgrassanti e protezione superficiale con 	PP	P.	00110012112	8
	olio di vasellina - per profili verniciati a forno: pulizia dei profili con pasta abrasiva a base di cere				
03.02.13.02	 verifica della perfetta chiusura verifica della perfetta chiusura delle ante e 	Mpp	rpr	semestrale	fbr
03.02.13.03	allinamento della finestra alla battuta - controllo planarità e eventuale regolazione controllo planarità ed eventuale regolazione	Mpp	rpr	triennale	fbr
03.02.13.04	agendo sui blocchetti di regolazione - ripresa protezione o verniciatura	Мрр	rpr	annuale	ptt
03.03 03.03.01	Solai su spazi esterni aperti struttura				
03.03.01.01	 controllo a vista controllo a vista, quando accessibile, per il rilievo di eventuali fessurazioni 	Мрр	isv	annuale	tls
03.03.02 03.03.02.01 03.03.03	coibentazione - sostituzione barriera al vapore	Мро	stz	quando neces.	spc
03.03.03 03.03.03 03.03.04	- sostituzione impermeabilizzazione	Мро	stz	quando neces.	spc
03.03.04.01 03.03.05	- sostituzione pavimentazione	Mag	stz	quando neces.	spc
03.03.05.01	- controllo a vista ed eventuale riparazione controllo a vista per il rilievo di eventuali deformazioni superficiali e scollamenti ed eventuale riparazione con materiali identici agli esistenti	Мрр	isv	annuale	mrt
03.03.05.06	- rinnovo del rivestimento superficiale rinnovo del rivestimento superficiale dei pavimenti in calcestruzzo continui, tramite rimozione dello strato superficiale mediante carteggiatura e/o lavaggio, pallinatura con apposite attrezzature o scarificatura e realizzazione di nuovo rivestimento protettivo	Мрс	rpr	quando neces.	spc
03.03.05.11	idoneo per la destinazione d'uso dei locali - rinnovo del pavimento localizzazione e valutazione dell'entità del difetto e sostituzione parziale o totale eseguita tramite la demolizione del pavimento esistente e la realizzazione di nuova pavimentazione	Мрс	stz	quando neces.	spc
03.03.06 03.03.06.01	intonaco - controllo a vista controllo a vista per rilievo rigonfiamenti e	Мрр	isv	annuale	mrt
03.03.06.06	incipienti distacchi - riparazione interventi correttivi di rifacimento di parti di intonaco detriorato o distaccato	Mag	rpr	quando neces.	mrt
03.03.07 03.03.07.01	coloritura - ripresa coloritura interventi correttivi di ripresa di parti di tinta	Мрр	rpr	annuale	ptt
03.03.07.06	deteriorata - ricoloritura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura	Мрс	stz	quando neces.	ptt

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
04	CHIUSURA ORIZZONTALE SUPI	ERIOR	E		
04.01	Copertura a terrazza				
04.01.01	struttura				
04.01.01.01	- controllo a vista	Mpp	isv	annuale	tls
	ispezione visiva finalizzata alla ricerca di				
	fessurazioni e lesioni				
04.01.02	coibentazione				
04.01.02.01	- sostituzione	Мро	stz	quando neces.	spc
04.01.03	barriera al vapore	3.6			
04.01.03.01	- sostituzione	Мро	stz	quando neces.	spc
04.01.04	impermeabilizzazione	3.6		,	
04.01.04.01	- controllo a vista	Mpp	1SV	annuale	spc
	- controllo delle condizioni generali della				
	superficie (verifica dell'assenza di fessurazioni,				
	ondulazioni, bolle, scorrimenti) - controllo delle condizioni del manto soprattutto				
	in corrispondenza di bocchettoni di scarico e				
	converse				
	- rilievo di depositi, detriti, foglie, ramaglie e di				
	organismi vegetali e di eventuali ostruzioni delle				
	vie di deflusso delle acque				
	- rilievo di eventuali distacchi dei sormonti e dei				
	risvolti verticali, di scollamenti di giunti e fissaggi				
	- rilievo di ristagni d'acqua, e pendenze				
	disattivate				
04.01.04.06	- pulizia del manto	Mpp	plz	semestrale	gnr
	- rimozione di depositi, detriti, foglie e ramaglie				
	dalle superfici della copertura, dalle griglie, dalle				
	converse, bocchettoni e gronde				
	- asportazione di eventuali organismi vegetali o				
	biologici	3.6			
04.01.04.11	- ripristini	Мрс	rpr	quinquennale	spc
	- rinnovo delle finitura di imbracatura, scossaline				
	e elementi di protezione dei risvolti verticali				
	- rispistino di gronde, bocchettoni, sporti, torrini				
	di ventilazione ed elementi di fissaggio - rimozione delle ostruzioni del sistema di				
	smaltimento della acque metroriche				
04.01.04.16	- rinnovo del manto	Мрр	stz	quindicennale	spc
04.01.04.10	- rinnovo del manto - rinnovo locale o completo del manto	TVIPP	StZ	quinaleemiale	spc
	impermeabile con				
	- sovrapposizione di un nuovo manto				
	sull'esistente, previa imprimitura o livellamento				
	del vecchio manto con bitume ossidato (per				
	manti posti in aderenza) o previa interposizione				
	di strati di scorrimento e diffusione del vapore				
	(per manti in semiaderenza)				
	- o asportazione del vecchio manto e				
	sostituzione totale del sistema				
04.01.05	pavimento in aderenza				
04.01.05.01	- verifica dei colli	Mpp	isv	triennale	mrt
04.01.05.06	- rifacimento	Мрс	stz	quando neces.	mrt
	intervento da associare alla sostituzione della				
04.04.04	impermeabilizzazione				
04.01.06	pavimento galleggiante	3.5		1	
04.01.06.01	- verifica dei colli	Мрр	isv	quando neces.	mrt
04.01.06.03	- riparazioni	Mag	stz	annuale	spc
	interventi correttivi di sostituzione parziale di				
04.04.07.07	blocchi di calcestruzzo	3. f	a t		
04.01.06.06	- rifacimento	Мро	stz	quando neces.	mrt

RI	Codice TIPI FRQI SPEC	Sub-Sistema/Componente			
	intervento da associare alla sostituzione della				
04.04.0=	impermeabilizzazione				
04.01.07	intonaco	3.6		,	
04.01.07.01	- controllo a vista	Mpp	isv	annuale	mrt
	controllo a vista per rilievo rigonfiamenti e incipienti distacchi				
04.01.07.06	- riparazione	Mag	rn r	annuale	mrt
04.01.07.00	rifacimenti di parti di intonaco (di superficie	Mag	rpr	aiiiiuaie	11111
	inferiore a mq 2,00 per intervento) previa				
	rimozione di quello ammalorato e preparazione				
	del fondo				
04.01.08	canali di gronda e bocchettoni				
04.01.08.01	- pulizia e controllo tenuta	Mpp	plz	semestrale	gnr
	puliza griglie parafoglie e controllo della tenuta				
	all'acqua				
04.01.08.06	- sostituzione griglia	Mpc	stz	quando neces.	ltt
	sostituzione griglia parafoglia				
04.01.09	coloritura	3.6		1	
04.01.09.01	- ripresa	Mag	rpr	quando neces.	ptt
04.01.09.06	- ricoloritura	Mpp	stz	quinquennale	ptt
	carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura				
04.01.10	protezioni pesanti della impermeabilizzazione				
04.01.10.01	- ricostruzione protezioni	Мрр	rpr	annuale	gnr
04.01.10.01	- reitregazione e livellamento dello trato di ghiaia	ттрр	1P1	amidaic	giii
	- riposizionamento o sostituzione di quadrotti in				
	cemento				
04.02	Copertura a tetto				
04.02.01	struttura				
04.02.01.01	- controllo a vista	Mpo	isv	quando neces.	gnr
	quando possibile, ispezione visiva finalizzata alla				
	ricerca di fessurazioni e lesioni				
04.02.02	coibentazione			_	
04.02.02.01	- sostituzione	Mpo	stz	quando neces.	spc
04.02.03	barriera al vapore	3.6		,	
04.02.03.01	- sostituzione	Мро	stz	quando neces.	spc
04.02.04 04.02.04.01	impermeabilizzazione	М	:		- 4
04.02.04.01	 controllo a vista controllo delle condizioni generali della 	Mpp	1SV	annuale	spc
	superficie (verifica dell'assenza di fessurazioni,				
	ondulazioni, bolle, scorrimenti)				
	- controllo delle condizioni del manto soprattutto				
	in corrispondenza di bocchettoni di scarico e				
	converse				
	- rilievo di depositi, detriti, foglie, ramaglie e di				
	organismi vegetali e di eventuali ostruzioni delle				
	vie di deflusso delle acque				
	- rilievo di eventuali distacchi dei sormonti e dei				
	risvolti verticali, di scollamenti di giunti e fissaggi				
	- rilievo di ristagni d'acqua, e pendenze				
04.02.04.04	disattivate	3.6	,	. 1	
04.02.04.06	- pulizia del manto	Mpp	plz	semestrale	gnr
	- rimozione di depositi, detriti, foglie e ramaglie				
	dalle superfici della copertura, dalle griglie, dalle				
	converse, bocchettoni e gronde - asportazione di eventuali organismi vegetali o				
	asportazione di eventuan organismi vegetan o				
04.02.04.11	biologici	Mpp	ror	quinquennale	spc
04.02.04.11		Mpp	rpr	quinquennale	spc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
04.02.04.14	- rispistino di gronde, bocchettoni, sporti, torrini di ventilazione ed elementi di fissaggio - rimozione delle ostruzioni del sistema di smaltimento della acque metroriche	3.6			
04.02.04.16	 rinnovo del manto rinnovo locale o completo del manto impermeabile con sovrapposizione di un nuovo manto sull'esistente, previa imprimitura o livellamento del vecchio manto con bitume ossidato (per manti posti in aderenza) o previa interposizione di strati di scorrimento e diffusione del vapore 	Мрр	stz	quindicennale	spc
	(per manti in semiaderenza) - o asportazione del vecchio manto e sostituzione totale del sistema				
04.02.05 04.02.05.01	manto di copertura a tegole - controllo a vista - controllo delle condizioni genrali della superficie del manto (alterazioni cromatiche, depositi siperficiali, incrostazioni, sviluppo di vegetazione) - controllo del corretto posizionamento degli elementi soprattutto in corrispondenza di gronde e pluviali; - verifica delle zone soggette a ristagno d'acqua	Мрр	isv	semestrale	spc
04.02.05.06	e imbibizioni; - controllo delle condizioni degli elementi più esposti agli agenti atmosferici e di quelli in corrispondenza delle zone di accesso alla copertura - pulizia - rimozione dei depositi di sporco lungo le lienee di sovrapposizione delle tegole - rimozione di folgie o detriti dalle lineee di compluvio e in prossimità di sossaline, gronde e	Мрр	plz	emestrale	gnr
04.02.05.11	pluviali - puliza e disinfestazione di eventuali nidi di insetti o di piccoli animali - ripristino - riallineamento e risistemazione della corretta	Мрр	isv	biennale	spc
	sovrapposizione degli elementi - sostituzione di scossaline, converse e griglie parafoglie deteriorate; - rimozione e sostituzione degli elementi deteriorati o mancanti				
04.02.05.16	- sotituzione parziale o totale del manto rimozione degli elementi, ripristino o rinnovo parziale degli strati sottostanti, risistemazione degli elementi recuperabili previo trattamento di rigenerazione o sostituzione di quelli gravemente danneggiati	Мрс	stz	quando neces.	spc
04.02.06 04.02.06.01	manto di copertura a lastre metalliche - controllo a vista ispezione mirata alla verifica di ossidazioni e distacchi di elementi	Мрр	isv	annuale	spc
04.02.06.06	 pulizia accurata pulizia della copertura con smaltimento dei detriti di qualsiasi tipo 	Мрр	plz	semestrale	gnr
04.02.06.11	- controllo tenuta dei giunti controllo tenuta dei giunti ed eventuale	Mpp	rpr	triennale	spc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
04.02.06.16	rifacimento con materiali analoghi - sostituzione parziale o totale di lastre rimozione degli elementi, ripristino o rinnovo	Мрс	stz	quando neces.	spc
04.02.07	parziale degli strati sottostanti, sostituzione delle lastre manto di copertura a lastre di fibrocemento				
04.02.07.01	 controllo a vista ispezione mirata alla verifica di fessurazioni delle lastre 	Мрр	isv	annuale	spc
04.02.07.06	 pulizia accurata pulizia della copertura con smaltimento 	Мрр	plz	semestrale	gnr
04.02.07.11	dei detriti di qualsiasi tipo - controllo tenuta controllo della tenuta degli elementi ed eventuali sistemazioni	Мрр	rpr	triennale	spc
04.02.07.16	 sostituzione parziale o totale di lastre rimozione degli elementi, ripristino o rinnovo parziale degli strati sottostanti, sostituzione delle 	Мрс	stz	quando neces.	spc
04.02.08 04.02.08.01	lastre manto di copertura a lastre d'ardesia controllo a vista ispezione mirata alla verifica di fessurazioni delle lastre	Мрр	isv	annuale	spc
04.02.08.06	- pulizia accurata pulizia della copertura con smaltimento dei detriti di qualsiasi tipo	Мрр	plz	semestrale	gnr
04.02.08.11	 controllo tenuta controllo della tenuta degli elementi ed eventuali sistemazioni e/o sostituzioni di elementi 	Мрр	rpr	triennale	spc
04.02.08.16	- sostituzione parziale o totale di lastre rimozione degli elementi, ripristino o rinnovo parziale degli strati sottostanti, sostituzione delle lastre	Мрс	stz	quando neces.	spc
04.02.09	intonaco				
04.02.09.01	 controllo a vista controllo a vista per rilievo rigonfiamenti e incipienti distacchi 	Мрр	isv	annuale	mrt
04.02.09.06 04.02.10	- riparazione rifacimenti di parti di intonaco previa rimozione di quello ammalorato e preparazione del fondo coloritura	Мрр	rpr	annuale	mrt
04.02.10.01	- ripresa coloritura	Mag	rpr	semestrale	mrt
04.02.10.06	 ricoloritura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura 	Мрс	stz	semestrale	ptt
04.02.11 04.02.11.01	gronde e pluviali - pulizia pulizia dei canali, dei nodi e dei sifoni, dei	Мрр	plz	semestrale	gnr
04.02.11.06 04.02.11.11 04.03	pozzetti - sigillatura condotti - sostituzione elementi Infissi esterni orizzontali o sub-orizzontali	Mpp Mpc	rpr stz	annuale	ltt ltt
04.03.01 04.03.01.01	serramenti a luce fissa di legno - pulizia telaio e vetri e verifica fissaggio pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi e verifica del fissaggio alla parete ed	Мрр	plz	semestrale	gnr
04.03.01.06	eventuale spessonatura della parete e piallatura - verifica tenuta verifica tenuta ed eventuale sigillatura e fissaggio, utilizzando materiali identici ai	Мрр	rpr	semestrale	flg

RI	Codice TIPI FRQI SPEC		Sub-Sistema/Componente			
04.03.01.11	- ripresa protezione o verniciatura	Мрр	rpr	annuale	ptt	
04.03.02 04.03.02.01	serramenti a luce fissa di metallo - pulizia profili e protezione superficiale - per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con prodotti sgrassanti e protezione superficiale con olio di vasellina	Мрр	plz	semestrale	gnr	
04.03.02.06	 per profili verniciati a forno: pulizia dei profili con pasta abrasiva a base di cere verifica tenuta verifica tenuta ed eventuale sigillatura e fissaggio, utilizzando materiali identici ai 	Мрр	rpr	semestrale	fbr	
04.03.02.11	preesistenti - ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	annuale	ptt	
04.03.03	serramenti con apertura di legno					
04.03.03.01	 pulizia telaio fisso e mobile e verifica fissaggio pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi e verifica del fissaggio alla parete ed eventuale spessonatura della parete e piallatura 	Мрр	plz	semestrale	gnı	
04.03.03.06	- verifica della perfetta chiusura verifica della perfetta chiusura delle ante e allinamento della finestra alla battuta	Мрр	rpr	semestrale	flg	
04.03.03.11	 verifica tenuta verifica tenuta ed eventuale sigillatura e fissaggio, utilizzando materiali identici ai preesistenti 	Мрр	rpr	semestrale	flg	
04.03.03.16 04.03.04	- ripresa protezione o verniciatura serramenti con apertura di metallo	Mag	rpr	annuale	ptt	
04.03.04.01	 pulizia prifili e protezione superficiale per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con prodotti sgrassanti e protezione superficiale con olio di vasellina per profili verniciati a forno: pulizia dei profili con pasta abrasiva a base di cere 	Мрр	plz	semestrale	gnı	
04.03.04.06	 verifica della perfetta chiusura verifica della perfetta chiusura delle ante e allinamento della finestra alla battuta preesistenti 	Мрр	rpr	semestrale	fbr	
04.03.04.11	 controllo planarità e eventuale regolazione controllo planarità ed eventuale regolazione agendo sui blocchetti di regolazione 	Мрр	rpr	triennale	fbı	
04.03.04.16 04.04 04.04.01	- ripresa protezione o verniciatura Complementi comignoli	Mag	rpr	annuale	ptt	
04.04.01.01	 controllo a vista controllo distacco del rivestimento esterno e del giunto comignolo/copertura 	Мрр	isv	annuale	mr	
04.04.01.06	 verifica stato interno della canna verifica stato interno della canna fumaria per quanto attiene ai fenomeni di condensa e di presenza della fuliggine 	Мрр	isv	semestrale	spo	
04.04.01.11	- riparazione giunto o rivestimento	Mag	rpr	quando neces.	spo	
04.04.01.16 04.04.02	 verifica fissaggio del mitria di coronamento bocchette di ventilazione 	Mpp	rpr	triennale	spc	
04.04.02.01 04.04.03	- pulizia giunti di dilatazione	Mpp	plz	annuale	gnı	
04.04.03.01	- controllo dell'aderenza e ripresa	Мрр	rpr	triennale	spc	
04.04.03.06 04.04.04	- rifacimento giunti scossaline	Мрс	stz	quando neces.	spc	
04.04.04.01	 verifica fissaggio verifica fissaggio delle scossaline metalliche ed eventuale rifissaggio 	Мрр	rpr	biennale	ltt	

Settore tecnico

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
04.04.04.06	- controllo a vista controllo a vista dello stato di conservazione (ossidazioni) ed eventuale ritocchi di protezione	Мрр	rpr	annuale	ltt
04.04.05	pannelli solari				
04.04.05.01	- verifiche verie	Мрр	trt	semestrale	spc
	verifica stato dei supporti, del canale di condensa, livello dei fluidi e pulizia presa d'aria				-
04.04.05.06	- pulitura parti traslucide	Mpp	plz	annuale	gnr
04.04.06	antenne e parafulmini		•		Ü
04.04.06.01	- verifica tiranti	Мрр	rpr	annuale	spc
	verifica stato e tesatura dei tiranti, delle		•		-
	connessioni, dei supporti e dei fissaggi in				
	genere, eventuale sistemazione				
04.04.07	dispositivi permanenti antinfortunistici				
04.04.07.01	- pulizia generale	Мрр	plz	annuale	gnr
04.04.07.06	- verifica fissaggi	Mpp	rpr	annuale	spc

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
05	PARTIZIONE VERTICALE INTE	RNA			
05.01	Pareti interne				
05.01.01	struttura				
05.01.01.01	- controllo a vista	Mpp	isv	triennale	tls
	ispezione visiva finalizzata alla ricerca di				
	fessurazioni e lesioni				
05.01.02	intonaci				
05.01.02.01	- controllo a vista	Mpp	isv	biennale	mrt
	- controllo dello stato di conservazione della				
	finitura e dell'uniformità cromatica;				
	- rilievo della presenza di depositi, efflorescenze,				
	bollature, croste, microfessurazioni e				
	sfarinamenti	3.6			
05.01.02.02	- lavaggio ad acqua delle superfici	Mag	plz	quando neces.	gnr
	- lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche				
	e detergenti adeguati al tipo di intonaco;				
	- eventuale rimozione di macchie, graffiti o				
	incrostazioni con spazzolatura o con mezzi				
05 04 02 06	meccanici o chimici e successivo lavaggio	3.6		1	
05.01.02.06	- riparazione	Мрс	rpr	quando neces.	spc
	sostituzione delle parti più soggette a usura o				
	altre forme di degrado operando con rimozione				
	delle aree da sostituire, pulizia di fondo con spazzola metallica, preparazione del sottofondo,				
	lavaggio del sottofondo, effettuazione della				
	ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco				
	originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri				
	prodotti				
05.01.03	pareti mobili				
05.01.03.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	spc
	controllo a vista (distacchi, rotture,	11			1
	rigonfiamenti, ecc.)				
05.01.03.06	- riparazione	Mpc	rpr	quando neces.	spc
	riparazione di parti per difetti riscontrati, quali	_	_	_	_
	distacchi, rotture, rigonfiamenti, ecc.				
05.01.04	pannelli lignei				
05.01.04.01	- verifica fissaggio e rifissaggio	Mpp	rpr	annuale	gnr
05.01.04.06	- verniciatura	Mpp	stz	decennale	ptt
05.01.05	zoccolini				
05.01.05.01	- controllo a vista	Mpp	isv	annuale	mrt
	controllo a vista, eventuale rifissaggio di				
0.5.04.06	elementi distaccati				
05.01.06	coloritura	3.6		1	
05.01.06.01	- ripresa coloritura	Mag	rpr	quando neces.	ptt
05.01.06.06	- ricoloritura	Mpp	stz	quinquennale	ptt
	carteggiatura o sverniciatura, preparazione del				
05.01.07	fondo, applicazione nuova pittura rivestimenti in carta o stoffa				
05.01.07.01	- applicazione di protettivi ceranti	Mac	ror	guando nocas	ntt
05.01.07.06	- applicazione di protettivi ceranti - sostituzione	Mpc Mag	rpr	quando neces. quando neces.	ptt
03.01.07.00	sostituzione totale o parziale, previa rimozione	Mag	rpr	quando neces.	ptt
	della carta o stoffa esistente e preparazione				
	della piano di posa				
05.01.08	rivestimenti in legno				
05.01.08.01	- controllo dello stato di conservazione	Мрр	isv	annuale	spc
	- controllo a vista del grado di usura della	PP	•		-P-
	Sin der Sinde al deute delle				
	superficie				
	superficie - rilievo della presenza di macchie di sporco o				

	cromatiche, di fessurazioni, rotture, distacchi,				
05.01.08.06	perdita di elementi - ripristino protezione	Mpp	rpr	quinquennale	ptt
	rifacimento del protettivo (verniciatura) del rivestimento a pennello o a spruzzo				
05.01.08.11	- sostituzione del rivestimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
	rimozione del rivestimento esistente e			1	·F·
	sostituzione				
05.01.09	rivestimenti ceramici				
05.01.09.01	- controllo dello stato di conservazione	Mpp	isv	annuale	mrt
	- controllo a vista del grado di usura della				
	superficie				
	- rilievo della presenza di macchie di sporco o				
	incrostazioni, abrasioni, graffi, alterazioni cromatiche, di fessurazioni, rotture, distacchi,				
	perdita di elementi				
05.01.09.06	- rimozione di macchie e depositi	Мрр	plz	biennale	gnr
	rimozione di macchie e depositi mediante lavaggi	11	1		O
	ed eventuale spazzolatura e scrostatura				
	(utilizzare detergenti a base alcalina per oli e				
	grassi animali e vegetali, alcool per inchiostri,				
	solventi per mastici o oli minerali, disiscrostanti				
05.01.09.11	acidi per ruggine o depositi calcarei - ripristino sigillature	Mod	***	ananda nacaa	on c
03.01.09.11	rimozione delle sigillature deteriorate e ripristino	Мрс	rpr	quando neces.	spc
	con sigillanti e prodotti specifici				
05.01.09.12	- sostituzione del rivestimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
	demolizione del rivestimento esistente e del	1		1	1
	sottostante piano di posa e rifacimento del				
	rivestimento				
05.02	Porte di legno				
05.02.01	controtelaio	3.6		1	а
05.02.01.01	- verifica dello stato di conservazione	Mpp	1SV	annuale	flg
	 verifica del fissaggio alla parete ed eventuale spessonatura della parete e piallatura 				
	- controllo dell stato di deterioramento del legno				
	per effetto dell'attacco biologico o infestazione				
	da insetti e per la presenza di umidità				
05.02.01.06	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
	aggressivi (preferibilmente prodotti contenenti				
	cere), rimozione accurata dei depositi di sporco				
05.02.01.11	in prossimità dei fori, asole, battute - ripresa protezione o verniciatura	Мрс	rnr	annuale	ntt
03.02.01.11	- aportazione e ripresa della verniciatura	wipc	rpr	amiuaic	ptt
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
05.02.02	telaio				
05.02.02.01	- verifica fissaggio al controtelaio	Mpp	rpr	annuale	flg
	verifica fissaggio del telaio al conrotelaio ed				
	eventuale sistemazione	3.6	_	_	
05.02.02.06	- pulizia	Мрр	plz	annuale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
	aggressivi (preferibilmente prodotti contenenti cere), rimozione accurata dei depositi di sporco				
	in prossimità dei fori, asole, battute				
05.02.02.11	- ripresa protezione o verniciatura	Мрс	rpr	annuale	ptt
	- asportazione e ripresa della verniciatura	T.	1		Ι.
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
05.02.03	anta				
05.02.03.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
	aggressivi (preferibilmente prodotti contenenti				

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	cere)				
05.02.03.06	- ripresa protezione o verniciatura	Mpc	rpr	annuale	ptt
	- asportazione e ripresa della verniciatura				
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
05.02.04	mostre	3.6		,	
05.02.04.01	- verifica fissaggio	Mpp	rpr	annuale	gnr
	verifica fissaggio delle mostre al telaio ed				
05.02.04.06	eventuale sistemazione	M	1	1.	
03.02.04.00	- pulizia	Мрр	plz	annuale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non aggressivi (preferibilmente prodotti contenenti				
	cere), rimozione accurata dei depositi di sporco				
	in prossimità dei fori, asole, battute				
05.02.04.11	- ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	annuale	ptt
03.02.0 1.11	- asportazione e ripresa dela verniciatura	1,1118	-P-	amiane	Ptt
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
05.02.05	ferramenta (cerniere, serratura, maniglia)				
05.02.05.01	- lubrificazione	Мрр	plz	annuale	gnr
	sfilatura ante e lubrificazione cerniere,	11	1		O
	registrazione viti e cerniere ove necessario,				
	registrazione, riparazione o sostituzione della				
	maniglia				
05.03	Porte di alluminio				
05.03.01	controtelaio				
05.03.01.01	- verifica fissaggio alla parete	Mpp	rpr	annuale	fbr
	verifica fissaggio del telaio alla parete ed				
	eventuale riparazione con spessonatura e				
05 02 02	piallatura				
05.03.02	telaio	M		1.	g
05.03.02.01	 verifica fissaggio al controtelaio verifica fissaggio del telaio al conrotelaio ed 	Мрр	rpr	annuale	fbr
	eventuale sistemazione				
05.03.03	anta				
05.03.03.01	- pulizia anta	Мрр	plz	semestrale	gnr
05.03.04	mostre	PP	P	confectate	8
05.03.04.01	- verifica fissaggio	Мрр	rpr	annuale	fbr
	verifica fissaggio delle mostre al telaio ed		-r-		
	eventuale sistemazione				
05.03.05	ferramenta (cerniere, serratura, maniglia)				
05.03.05.01	- lubrificazione	Мрр	plz	annuale	fbr
	sfilatura ante e lubrificazione cerniere,	11	•		
	registrazione viti e cerniere ove necessario,				
	registrazione, riparazione o sostituzione della				
	maniglia				
05.04	Porte REI				
05.04.01	controtelaio				
05.04.01.01	- verifica fissaggio alla parete	Mpp	rpr	annuale	fbr
	verifica fissaggio del telaio alla parete ed				
	eventuale riparazione con spessonatura e				
05.04.02	piallatura				
05.04.02 05.04.02.01	telaio	Man		1 .	fbr
03.04.02.01	 verifica fissaggio al conrotelaio verifica fissaggio del telaio al conrotelaio ed 	Мрр	rpr	annuale	101
	eventuale sistemazione				
05.04.03	ante e mostre				
05.04.03	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	gnr
05.0 1.05.01	pulizia con detergenti non aggressivi	141PP	Piz	scincstrate	8111
05.04.04	terramenta (cerniere, maniquone, serratura)				
05.04.04 05.04.04.01	ferramenta (cerniere, maniglione, serratura) - lubrificazione	Мрр	plz	annuale	gnr

Settore tecnico

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
-	maniglione antipanico, registrazione viti e				<u>.</u>
	cerniere ove necessario, registrazione,				
	riparazione o sostituzione della maniglia				
05.04.05	verniciatura				
05.04.05.01	- ripresa della verniciatura zoccolo	Mag	rpr	annuale	ptt
05.04.05.06	- riverniciatura	Мрр	stz	quinquennale	ptt

STRI TIPI **FRQI SPEC** Codice Sub-Sistema/Componente PARTIZIONE ORIZZONTALE INTERNA 06 Solai e soppalchi 06.01.01 struttura 06.01.01.01 controllo a vista tls Mpp annuale isv ispezione visiva finalizzata alla ricerca di fessurazioni e lesioni 06.01.02 pavimento lapideo 06.01.02.01 - verifica delle condizione estetiche superficiali Mpp rpr quinquennale spc - verifica del grado di usura o di brillantezza delle superfici - rilevazione della presenza di macchie e sporco irreversibile - rilevazione di efflorescenze, di abrasioni e graffi 06.01.02.06 lucidatura a piombo quindicennale Mpp rpr spc rigenerazione della superficie 06.01.02.11 Mpc quando neces. rpr spc levigatura della superficie e rinnovo della lucidatura a piombo (pavimenti in marmo, graniti e marmette) o impreggnazione di fondo con cere per materiali lapidei (pavimenti alla veneziana usurati) 06.01.02.14 ripresa dei pavimenti Mag quando neces. rpr spc rifacimento di parti del pavimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo 06.01.02.16 - rinnovo del pavimento Mpc quando neces. stz spc localizzazione e valutazione dell'entità del difetto e sostituzione parziale o totale eseguita tramite la demolizione del pavimento e dello strato di collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di nuove piastrelle 06.01.03 pavimento ceramico 06.01.03.01 verifica delle condizioni estetiche superficiali Mpp isv annuale spc - verifica del grado di usura o di brillantezza delle superfici - rilevazione della presenza di macchie e sporco irreversibile - rilevazione di efflorescenze, di abrasioni e 06.01.03.06 verifica della funzionalità della pavimentazione Mpp biennale isv spc - verifica dello stato di conservazione della superficie, - rilievo delle variazioni cromatiche, delle fessurazioni, delle spaccature e frantumazioni, della planarità generale 06.01.03.09 ripresa pavimenti Mag rpr quando neces. spc rifacimento di parti del pavimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo 06.01.03.11 - rinnovo del pavimento Mpc stz quando neces. spc localizzazione e valutazione dell'entità del difetto e sostituzione parziale o totale tramite la demolizione del pavimento e dello strato di collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di nuove piastrelle 06.01.04 pavimento ligneo 06.01.04.01 verifica delle condizioni estetiche superficiali Mpp isv annuale spc controllo a vista del grado di usura o brillantezza della finitura; - rilevazione a vista di macchie, abrasioni,

	variazioni cromatiche e variazioni locali di stato				
06.01.04.02	- controllo a vista e strumentale	Мрр	iss	biennale	spc
	- verifica del grado di umnidità ambientale e del	TT			1
	pavimento;				
	- rilievo di eventuale presenza di attacco				
	biologico a seguito di variazioni del microclima e				
06.04.04.02	di insetti xilofagi	3.6		,	
06.01.04.03	- ripresa pavimenti	Mag	rpr	quando neces.	spc
	rifacimento di parti del pavimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione				
	del fondo				
06.01.04.05	- rinnovo del pavimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
	rimozione del pavimento e dello strato di	T		1	-1
	collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e				
	la posa di nuovo pavimento ligneo				
06.01.05	pavimento vinilico o in gomma				
06.01.05.01	- lavaggio e lucidatura con prodotti ceranti	Mpp	plz	annuale	spc
06.01.05.06	- ripresa del pavimento	Mag	rpr	biennale	spc
	rifacimento di parti del pavimento, previa				
	rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo				
06.01.05.11	- rinnovo del pavimento	Мрс	stz	quando neces.	enc
00.01.03.11	rimozione del pavimento e dello strato di	wpc	StZ	quando neces.	spc
	collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e				
	la posa di nuovo pavimento vinilico o in gomma				
06.01.06	pavimento tessile				
06.01.06.01	- controllo a vista	Mpp	isv	semestrale	spc
	ricerca di eventuali distacchi e rifissaggio				
06.01.06.06	- pulitura e smacchiatura	Mpp	plz	annuale	spc
06.01.06.11	- ripresa pavimento	Mag	rpr	biennale	spc
	rifacimento di parti del pavimento, previa				
	rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo				
06.01.06.16	- rinnovo del pavimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
00.01.00.10	rimozione del pavimento tessile e dello strato di	mpe	StZ	quando neces.	spc
	collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e				
	la posa di nuovo pavimento tessile				
06.01.07	pavimento in cotto				
06.01.07.01	- verifica delle condizioni estetiche superficiali	Mpp	isv	annuale	spc
	- verifica del grado di ususra delle superfici e				
	della lucidatura				
	- individuazione di macchie e sporco irreversibili				
	 individuazione di graffi, vaiolature, efflorescenze, variazioni cromatiche 				
06.01.07.06	- verifica della funzionalità della pavimentazione	Мрр	isv	biennale	snc
00.01.07.00	verifica giunti ed eventuale ripresa dei giunti	141PP	13 V	Diciniaic	spc
06.01.07.11	- sabbiatura, rasciatura e levigatura	Мрс	rpr	quando neces.	spc
	- sabbiatura della superficie con mezzi meccanici	1	1	1	1
	- raschiatura con spazzola di saggina e lavaggio				
	con acqua ed acido muriatico				
	- rimozione delle proliferazioni biologiche con				
	sostanze specifiche				
	eventuale levigatura con mezzi specifici				
	- rinnovo della protezione superficiale				
06.01.07.13	- lucidatura - ripresa pavimenti	Мад	rnr	guando neces	enc
00.01.07.13	rifacimento di parti del pavimento, previa	Mag	rpr	quando neces.	spc
	rimozione della parte deteriorata e preparazione				
	del fondo				
06.01.07.16	- rinnovo del pavimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
	localizzazione e valutazione dell'entità del	-			-
	difetto e sostituzione parziale o totale eseguita				

	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	tramite la demolizione del pavimento e dello strato di collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di nuove piastrelle				
01.08	intonaco				
01.08.01	- controllo a vista	Мрр	isv	biennale	mrt
	 controllo dello stato di conservazione della finitura e dell'uniformità cromatica; 	11			
	- rilievo della presenza di depositi, efflorescenze,				
	bollature, croste, microfessurazioni e				
	sfarinamenti				
01.08.11	- lavaggio ad acqua delle superfici	Mpc	plz	quando neces.	ptt
	- lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche				
	e detergenti adeguati al tipo di intonaco;				
	- eventuale rimozione di macchie, graffiti o				
	incrostazioni con spazzolatura o con mezzi				
01.08.16	meccanici o chimici e successivo lavaggio	Μ			
)1.08.16	 riparazione sostituzione delle parti più soggette a usura o 	Мрс	rpr	quando neces.	spc
	altre forme di degrado operando con rimozione				
	delle aree da sostituire, pulizia di fondo con				
	spazzola metallica, preparazione del sottofondo,				
	lavaggio del sottofondo, effettuazione della				
	ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco				
	originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri				
	prodotti				
01.08.21	- sostituzione	Mpc	stz	quando neces.	spc
	sostituzione completa di intonaco tramite				
	rimozione dell'intonaco esistente e il rifacimento				
04.00	previa adeguata preparazione del sottofondo				
01.09	coloritura	3.6.		: 1	
01.09.06	- ricoloritura	Мрр	stz	quinquennale	anl
	carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura				
02	Infissi interni orizzontali				
02.01	serramenti a luce fissa di legno				
02.01.01	- pulizia telaio e vetri e verifica fissaggio	Мрр	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non	11	1		Ü
	aggressivi e verifica del fissaggio alla parete ed				
	eventuale spessonatura della parete e piallatura				
02.01.06	- verifica tenuta	Mpp	rpr	semestrale	flg
	verifica tenuta ed eventuale sigillatura e				
	fissaggio, utilizzando materiali identici ai				
00 01 11	preesistenti	3.6		1 . 1	
02.01.11	- ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	biennale	ptt
	- asportazione e ripresa della verniciatura - asportazione e ripresa dell'impregnazione				
02.02	serramenti a luce fissa di metallo				
02.02.01	- pulizia profili e protezione superficiale	Мрр	plz	semestrale	gnr
,2.02.01	- per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con	PP	Piz	semestrate	8
	prodotti sgrassanti e protezione superficiale con				
	olio di vasellina				
	- per profili verniciati a forno: pulizia dei profili				
	con pasta abrasiva a base di cere				
02.02.06	- verifica tenuta	Mpp	rpr	semestrale	fbr
	verifica tenuta ed eventuale sigillatura e				
00.0011	preesistenti	3.6			
)2.02.11		Mag	rpr	biennale	ptt
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				
02.02.06 02.02.11	 per profili verniciati a forno: pulizia dei profili con pasta abrasiva a base di cere verifica tenuta verifica tenuta ed eventuale sigillatura e fissaggio, utilizzando materiali identici ai 	Mpp Mag	•	semestrale biennale	

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
06.02.03	serramenti con apertura di legno				
06.02.03.01	- pulizia telaio fisso e mobile e verifica fissaggio	Mpp	plz	semestrale	gnr
	pulizia del telaio con prodotti detergenti non				
	aggressivi e verifica del fissaggio alla parete ed				
	eventuale spessonatura della parete e piallatura				_
06.02.03.06	- verifica della perfetta chiusura	Mpp	rpr	semestrale	flg
	verifica della perfetta chiusura delle ante e				
0 < 0 0 0 0 1 1 1	allinamento della finestra alla battuta	3.6		. 1	a
06.02.03.11	- verifica tenuta	Mpp	rpr	semestrale	flg
	verifica tenuta ed eventuale sigillatura e				
	fissaggio, utilizzando materiali identici ai				
06.02.03.16	preesistenti	Μ			
00.02.03.10	- ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	quando neces.	ptt
	 asportazione e ripresa della verniciatura asportazione e ripresa dell'impregnazione 				
06.02.04	serramenti con apertura di metallo				
06.02.04.01	- pulizia prifili e protezione superficiale	Мрр	plz	semestrale	ont
00.02.04.01	- per profili elettrocolorati: pulizia dei profili con	wpp	Piz	scilicstrate	gnr
	prodotti sgrassanti e protezione superficiale con				
	olio di vasellina				
	- per profili verniciati a forno: pulizia dei profili				
	con pasta abrasiva a base di cere				
06.02.04.06	- verifica della perfetta chiusura	Мрр	rpr	semestrale	fbr
	verifica della perfetta chiusura delle ante e	11	1		
	allinamento della finestra alla battuta				
06.02.04.11	- controllo planarità e eventuale regolazione	Mpp	rpr	triennale	fbr
	controllo planarità ed eventuale regolazione	11	1		
	agendo sui blocchetti di regolazione				
06.02.04.16	- ripresa protezione o verniciatura	Mag	rpr	quando neces.	ptt
	- asportazione e ripresa della verniciatura	9	-	-	-
	- asportazione e ripresa dell'impregnazione				

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPE
07	PARTIZIONE ORIZZONTALE ES	TERN	A		
07.01	Balconi, logge e passerelle				
07.01.01	strutture				
07.01.01.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	tls
	- individuazione di eventuali fenomeni di				
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
07.01.02	pavimento lapideo				
07.01.02.01	 verifica delle condizione estetiche superficiali 	Mpp	rpr	quinquennale	spc
	- verifica del grado di usura o di brillantezza				
	delle superfici				
	- rilevazione della presenza di macchie e sporco				
	irreversibile				
	- rilevazione di efflorescenze, di abrasioni e				
	graffi				
07.01.02.06	- lucidatura a piombo	Mpp	rpr	quindicennale	spc
07.01.02.11	- rigenerazione della superficie	Мрс	rpr	quando neces.	spc
	levigatura della superficie e rinnovo della	-	•	•	-
	lucidatura a piombo (pavimenti in marmo, graniti				
	e marmette) o impreggnazione di fondo con cere				
	per materiali lapidei (pavimenti alla veneziana				
	usurati)				
07.01.02.14	- ripresa pavimenti	Mag	rpr	quando neces.	spc
	rifacimento di parti del pavimento, previa		•	•	-
	rimozione della parte deteriorata e preparazione				
	del fondo				
07.01.02.16	- rinnovo del pavimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
	localizzazione e valutazione dell'entità del	-		•	-
	difetto e sostituzione parziale o totale eseguita				
	tramite la demolizione del pavimento e dello				
	strato di collegamento esistenti, pulitura del				
	sottofondo e la posa di nuove piastrelle				
07.01.03	pavimento ceramico				
07.01.03.01	- verifica delle condizione estetiche superficiali	Мрр	isv	semestrale	spc
	- verifica del grado di usura o di brillantezza				
	delle superfici				
	- rilevazione della presenza di macchie e sporco				
	irreversibile				
	- rilevazione di efflorescenze, di abrasioni e				
	graffii				
07.01.03.06	 verifica della funzionalità della pavimentazione 	Mpp	isv	annuale	spc
	- verifica dello stato di conservazione della				
	superficie,				
	- rilievo delle variazioni cromatiche, delle				
	fessurazioni, delle spaccature e frantumazioni,				
	della planarità generale				
07.01.03.09	- ripresa pavimenti	Mag	rpr	quando neces.	spc
	rifacimento di parti del pavimento, previa				
	rimozione della parte deteriorata e preparazione				
	del fondo				
07.01.03.11	- rinnovo del pavimento	Mpc	stz	quando neces.	spc
	localizzazione e valutazione dell'entità del				
	difetto e sostituzione parziale o totale eseguita				
	tramite la demolizione del pavimento e dello				
	strato di collegamento esistenti, pulitura del				

07.01.04	sottofondo e la posa di nuove piastrelle pavimento vinilico e in gomma				
07.01.04.01	 controllo a vista ispezione mirata al rilievo di eventuali parti distaccate o degradate 	Мрр	isv	annuale	spc
07.01.04.06	- ripresa del pavimento rifacimento di parti del pavimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo	Mag	rpr	biennale	spc
07.01.04.11 07.01.05	- sostituzione pavimento in cotto	Mpc	stz	quando neces.	spc
07.01.05.01	 verifica delle condizioni estetiche superficiali verifica del grado di ususra delle superfici e della lucidatura individuazione di macchie e sporco irreversibili individuazione di graffi, vaiolature, efflorescenze, variazioni cromatiche 	Мрр	isv	annuale	spc
07.01.05.06	 verifica della funzionalità della pavimentazione verifica giunti ed eventuale ripresa dei giunti 	Mpp	isv	annuale	spc
07.01.05.11	 sabbiatura, rasciatura e levigatura sabbiatura della superficie con mezzi meccanici raschiatura con spazzola di saggina e lavaggio con acqua ed acido muriatico rimozione delle proliferazioni biologiche con sostanze specifiche eventuale levigatura con mezzi specifici rinnovo della protezione superficiale lucidatura 	Мрс	rpr	quando neces.	spc
07.01.05.14	 ripresa pavimenti rifacimento di parti del pavimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo 	Mag	rpr	quando neces.	spc
07.01.05.16	- rinnovo del pavimento localizzazione e valutazione dell'entità del difetto e sostituzione parziale o totale eseguita tramite la demolizione del pavimento e dello strato di collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di nuove piastrelle	Мрс	rpr	quando neces.	spc
07.01.06 07.01.06.01	 intonaco controllo a vista controllo dello stato di conservazione della finitura e dell'uniformità cromatica; rilievo della presenza di depositi, efflorescenze, bollature, croste, microfessurazioni e sfarinamenti 	Мрр	isv	annuale	mrt
07.01.06.06	 lavaggio ad acqua delle superfici lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche e detergenti adeguati al tipo di intonaco; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici e successivo lavaggio 	Мрс	plz	quando neces.	gnr
07.01.06.11	- riparazione sostituzione delle parti più soggette (di superfici inferiori a mq 2,00 per intervento) a usura o altre forme di degrado operando con rimozione delle aree da sostituire, pulizia di fondo con spazzola metallica, preparazione del sottofondo, lavaggio del sottofondo, effettuazione della ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri prodotti	Мрс	rpr	quando neces.	spc
07.01.06.16	- sostituzione sostituzione completa di intonaco tramite	Мрс	stz	quando neces.	spc

Settore tecnico

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	rimozione dell'intonaco esistente e il rifacimento previa adeguata preparazione del sottofondo				
07.01.09	coloriture				
07.01.09.01	- ricoloritura	Мрр	stz	quinquennale	ptt
	carteggiatura o sverniciatura, preparazione del				_
	fondo, applicazione nuova pittura				
07.01.10	verniciature				
07.01.10.01	- riverniciature	Мрр	stz	quinquennale	ptt
	carteggiatura o sverniciatura, preparazione del				-
	fondo, applicazione nuova vernice				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
08	COLLEGAMENTI VERTICALI IN	TERN	[
08.01	Scale e rampe interne				
08.01.01	struttura				
08.01.01.06	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	tls
	- individuazione di eventuali fenomeni di				
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
08.01.02	rivestimento pedate ed alzate				
08.01.02.01	- verifica delle condizione estetiche superficiali	Mpp	isv	annuale	spc
	- verifica del grado di usura o di brillantezza				
	delle superfici				
	- rilevazione della presenza di macchie e sporco				
	irreversibile				
	- rilevazione di efflorescenze, di abrasioni e				
	graffi				
08.01.02.06	- ripresa	Mag	rpr	quando neces.	spc
	rifacimento di parti previa rimozione della parte				
	deteriorata e preparazione del fondo				
08.01.03	scalettato	3.6			
08.01.03.01	- controllo a vista	Мрр	isv	mensile	gnr
00.04.02.07	verifica delle condizioni di posa e di usura	3.6		1	
08.01.03.06	- sostituzione	Мрс	stz	quando neces.	spc
08.01.04	balaustra	3.6		1	.a
08.01.04.01	- controllo a vista	Mpp	1SV	annuale	tls
	controllo a vista dello stato di conservazione e di stabilità del corrimano				
08.01.04.03	- riverniciatura	Man	***	anin anonnala	ntt
06.01.04.03	asportazione vecchia vernice ramite	Mpp	rpr	quinquennale	ptt
	carteggiatura o con attrezzi meccanici o con				
	sverniciatore, preparazione del fondo ed				
	applicazione della vernice				
08.01.05	corrimano				
08.01.05.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	spc
	controllo a vista dello stato di conservazione e	11			1
	di stabilità del corrimano				
08.01.05.03	- riverniciatura	Мрр	rpr	quinquennale	ptt
	asportazione vecchia vernice ramite	1.1	1	1 1	•
	carteggiatura o con attrezzi meccanici o con				
	sverniciatore, preparazione del fondo ed				
	applicazione della vernice				
08.01.05.06	- sostituzione	Мрс	stz	quando neces.	spc
08.01.06	rivestimento pareti				
08.01.06.01	- controllo dello stato di conservazione	Mpp	isv	annuale	spc
	- controllo a vista del grado di usura della				
	superficie				
	- rilievo della presenza di macchie di sporco o				
	incrostazioni, abrasioni, graffi, alterazioni				
	cromatiche, di fessurazioni, rotture, distacchi,				
08.01.06.06	perdita di elementi	Man	e la	biennale	0.04
06.01.00.00	 rimozione di macchie e depositi rimozione di macchie e depositi mediante lavaggi 	Mpp	plz	Diemiaie	gnr
	ed eventuale spazzolatura e scrostatura				
	(utilizzare detergenti a base alcalina per oli e				
	grassi animali e vegetali, alcool per inchiostri,				
	solventi per mastici o oli minerali, disiscrostanti				
	acidi per ruggine o depositi calcarei				
08.01.06.11	- ripristino sigillature	Mag	rpr	quando neces.	spc
	1 0	O	1		1

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
08.01.06.14	rimozione delle sigillature deteriorate e ripristino con sigillanti e prodotti specifici - ripresa rivestimenti	Mag	rpr	quando neces.	enc
08.01.00.14	rifacimento di parti del rivestimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo	iviag	rpr	quando neces.	spc
08.01.06.16	- sostituzione del rivestimento demolizione del rivestimento esistente e del sottostante piano di posa e rifacimento del rivestimento	Мрс	stz	uando neces.	spc
08.01.07	intonaci				
08.01.07.01	 controllo a vista controllo dello stato di conservazione della finitura e dell'uniformità cromatica; rilievo della presenza di depositi, efflorescenze, bollature, croste, microfessurazioni e sfarinamenti 	Мрр	isv	annuale	spc
08.01.07.06	 lavaggio ad acqua delle superfici lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche e detergenti adeguati al tipo di intonaco; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici e successivo lavaggio 	Мрс	plz	quando neces.	gnr
08.01.07.11	- riparazione sostituzione delle parti più soggette a usura o altre forme di degrado operando con rimozione delle aree da sostituire, pulizia di fondo con spazzola metallica, preparazione del sottofondo, lavaggio del sottofondo, effettuazione della ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri prodotti	Mag	rpr	quando neces.	spc
08.01.08	tinteggiature				
08.01.08.01	- ripresa tinteggiatura	Mpp	stz	quinquennale	ptt
08.01.08.06	 ritinteggiatura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura 	Мрр	stz	quinquennale	ptt
08.01.09	verniciature			_	
08.01.09.01	 ripresa riverniciature carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova vernice 	Mag	rpr	quando neces.	ptt
08.01.09.06	 riverniciatura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova vernice 	Мрр	stz	quinquennale	ptt

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
09	COLLEGAMENTI VERTICALI ES	TERN	Ī		
09.01	Scale e rampe esterne	1 1 1 1 1	-		
09.01.01	struttura				
09.01.01.01	- controllo a vista	Мрр	isv	annuale	tls
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- individuazione di eventuali fenomeni di				
	disgregazione, scaglionatura, cavillatura,				
	fessurazione, distacchi ed esposizione delle				
	armature agli agenti etmosferici				
	- verifica dei processi di carbonatazione del				
	calcestruzzo				
09.01.01.06	- ripresa	Mag	rpr	quando neces.	spc
09.01.02	rivestimento perdate ed alzate				
09.01.02.01	- verifica delle condizione estetiche superficiali	Мрр	isv	semestrale	spc
	- verifica del grado di usura o di brillantezza				
	delle superfici				
	- rilevazione della presenza di macchie e sporco				
	irreversibile				
	- rilevazione di efflorescenze, di abrasioni e				
09.01.02.06	graffi	Μ.,			
09.01.02.00	 ripresa rifacimento di parti previa rimozione della parte 	Mag	rpr	quando neces.	spc
	deteriorata e preparazione del fondo				
09.01.04	balaustra				
09.01.04.01	- controllo a vista	Мрр	isv	semestrale	tls
07.01.01.01	controllo a vista dello stato di conservazione e	-' - PP	10 (ocincotrate	do
	di stabilità del corrimano				
09.01.04.06	- riverniciatura	Мрр	rpr	quinquennale	ptt
	asportazione vecchia vernice ramite	11	1	1 1	1
	carteggiatura o con attrezzi meccanici o con				
	sverniciatore, preparazione del fondo ed				
	applicazione della vernice				
09.01.05	orrimano				
09.01.05.01	controllo a vista	Мрр	isv	annuale	spc
	controllo a vista dello stato di conservazione e				
00 04 05 04	di stabilità del corrimano	3.6		. ,	
09.01.05.06	- riverniciatura	Мрр	rpr	quinquennale	ptt
	asportazione vecchia vernice ramite				
	carteggiatura o con attrezzi meccanici o con				
	sverniciatore, preparazione del fondo ed applicazione della vernice				
09.01.05.11	- sostituzione	Мрс	stz	quando neces.	enc
09.01.06	rivestimento pareti	wpc	StZ	quando neces.	spc
09.01.06.01	- controllo dello stato di conservazione	Мрр	isv	annuale	spc
0,101.001.01	- controllo a vista del grado di usura della		10 1	william o	°P°
	superficie				
	- rilievo della presenza di macchie di sporco o				
	incrostazioni, abrasioni, graffi, alterazioni				
	cromatiche, di fessurazioni, rotture, distacchi,				
	perdita di elementi				
09.01.06.06	- rimozione di macchie e depositi	Mpp	plz	biennale	gnr
	rimozione di macchie e depositi mediante lavaggi				
	ed eventuale spazzolatura e scrostatura				
	(utilizzare detergenti a base alcalina per oli e				
	grassi animali e vegetali, alcool per inchiostri,				
	solventi per mastici o oli minerali, disiscrostanti				
00.04.04.44	acidi per ruggine o depositi calcarei	3.6		,	
09.01.06.11	- ripristino sigillature	Mag	rpr	quando neces.	spc
	rimozione delle sigillature deteriorate e ripristino				
00 01 06 14	con sigillanti e prodotti specifici	Maa	444	ananda saas-	0.00
09.01.06.14	- ripresa rivestimenti	Mag	rpr	quando neces.	spc

09.01.06.16	rifacimento di parti del rivestimento, previa rimozione della parte deteriorata e preparazione del fondo - sostituzione del rivestimento	Мрс	stz	quando neces.	spc
	demolizione del rivestimento esistente e del sottostante piano di posa e rifacimento del rivestimento	тре	3.12	quanto neces	spe
09.01.07 09.01.07.01	intonaci - controllo a vista	Мрр	isv	annuale	cnc
07.01.07.01	 controllo dello stato di conservazione della finitura e dell'uniformità cromatica; rilievo della presenza di depositi, efflorescenze, 	wpp	15 V	amuaic	spc
	bollature, croste, microfessurazioni e sfarinamenti				
09.01.07.06	 lavaggio ad acqua delle superfici lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche e detergenti adeguati al tipo di intonaco; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici e successivo lavaggio 	Мрс	plz	quando neces.	gnr
09.01.07.11	- riparazione sostituzione delle parti più soggette a usura o altre forme di degrado operando con rimozione delle aree da sostituire, pulizia di fondo con spazzola metallica, preparazione del sottofondo, lavaggio del sottofondo, effettuazione della ripresa con gli stessi materiali dell'intonaco originario ed eventuale aggiunta di collanti o altri prodotti	Mag	rpr	quando neces.	spc
09.01.08	tinteggiature	3.6		1	
09.01.08.01 09.01.08.06	- ripresa tinteggiatura - ritinteggiatura	Mag Mpo	rpr	quando neces. quando neces.	ptt
	carteggiatura o sverniciatura, preparazione del fondo, applicazione nuova pittura (intervento da associare alla tinteggiatura dell'edificio)	Мро	stz	quando neces.	ptt
09.01.09	verniciature	3.6		1	
09.01.09.01 09.01.09.06	 ripreva verniciatura riverniciatura carteggiatura o sverniciatura, preparazione del 	Mag Mpp	rpr stz	quando neces. quinquennale	ptt ptt
	fondo, applicazione nuova vernice				

STRI TIPI **FRQI SPEC** Codice Sub-Sistema/Componente IMPIANTI DI COLLEGAMENTO MECCANIZZATI 10 10.01 Apparati di sollevamento elettromeccanici 10.01.01 macchinari 10.01.01.01 - verifica apparechiature elettromeccaniche mensile Mpp isv asc verifica del regolare funzionamento di tutte le apparecchiature elettromeccaniche, dell'allineamento delle pulegge, dello stato delle cinghie ed eventuale sostituzione di parti qualora necessario. plz 10.01.01.06 lubrificazione Mpp mensile asc lubrificazione, pulizia, regolazione dei macchinari, del paracadute e del limitatore di velocità. 10.01.01.11 verifica sicurezza Mpp semestrale isv asc verifica dell'integrità ed efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri apparati di sicurezza ed eventuale sostituzione qualora necessario. 10.01.02 funi 10.01.02.01 - verifica mensile Mpp isv asc verifica dello stato di usura e dello scorrimento. 10.01.02.06 eguagliamento mensile Mpp rpr asc eguagliamento delle funi, delle catene e dei loro attacchi. 10.01.02.11 quando neces. - sostituzione Mpc stz asc sostituzione, qualora necessario, delle funi. Le funi devono essere sostituite quando consigliato dai tecnici incaricati dagli Enti di controllo o quando, nel tratto più deteriorato, in una lunghezza uguale a 10 diametri della fune (qualunque sia il numero dei trefoli costiuente la fune) i fili rotti visibili abbiano una sezione complessiva maggiore del 10% della sezione metallica totale della fune. 10.01.03 cabina 10.01.03.01 - verifica Mpp mensile isv asc verifica delle serrature, dei blocchi e leveraggi delle porte, degli inversori ai piani e degli interruttori di fine corsa. pulizia 10.01.03.06 Mpp mensile plz asc pulizia del pavimento, delle pareti e del cielino utilizzando appositi prodotti. 10.01.03.11 lubrificazione Mpp plz mensile asc lubrificazione delle serrature, dei blocchi, dei leveraggi, degli inversori e degli interruttori di fine corsa. 10.01.03.21 Мрс quando neces. sostituzione stz asc - sostituzione dei tappetini, dei pavimenti, dei rivestimenti quando l'usura dello stato superficiale ha superato il 30% della superficie o quando consigliato dai tecnici degli enti di controllo. sostituzione dei vetri e degli specchi di cabina. 10.01.04 vani corsa e macchinari 10.01.04.02 pulizia locale Mpp plz semestrale asc pulizia del locale macchinari. 10.01.04.03 verifica locale semestrale Mpp isv asc - verifica dello stato del locale e della presenza di eventuali infiltrazioni d'acqua; controllo che la temperatura si mantenga entro

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	il campo 5 - 40 °C				
10.01.04.06	- lubrificazione guide	Mpp	plz	semestrale	asc
	lulizia e lubrificazione delle guide e dei pattini ed				
	in genere degli organi a scorrimento nel vano				
	corsa.				
10.01.04.11	- verifica porte	Mpp	plz	mensile	asc
	verifica, pulizia e lubrificazione delle serrature,				
	dei blocchi, delle guide di scorrimento e dei				
	leveraggi delle porte ai piani.				
10.01.04.14	- verifica targhe e cartelli	Mpp	isv	semestrale	asc
	verifica della presenza e dello stato di idoneità				
	dei cartelli monitori, di segnalazione e di divieto				
	prescritti dalle norme, relativi ad accesso locali,				
	fuori servizio, eventuale divieto d'uso in caso di				
	incendio				
10.01.04.16	- pulizia fossa	Mpp	plz	annuale	asc
	pulizia e trattamento disinfestante ecologico				
	della fossa.				
10.02	Apparati di sollevamento idraulici				
10.02.01	macchinari				
10.02.01.02	- verifica apparecchiature	Mpp	isv	mensile	asc
	verifica del regolare funzionamento dell'apparato				
	di pompaggio oleodinamico ed eventuale				
	sostituzione di parti qualora necessario.				
10.02.01.03	- verifica olio	Mpp	isv	mensile	asc
	 verifica del livello dell'olio nel serbatoio con 				
	eventuae reintegro				
	- verifica dello stato di tenute e guarnizioni				
10.02.01.06	- lubrificazione	Mpp	plz	mensile	asc
	lubrificazione, pulizia e regolazione dei				
	macchinari.				
10.02.01.11	- verifica sicurezza	Mpp	isv	mensile	asc
	verifica dell'integrità ed efficienza degli apparati				
	di sicurezza ed eventuale sostituzione qualora				
	necessario.				
10.02.02	cabina				
10.02.02.02	- verifica	Mpp	isv	mensile	asc
	verifica delle serrature, dei blocchi e leveraggi				
	delle porte, degli inversori ai piani e degli				
	interruttori di fine corsa.				
10.02.02.06	- pulizia	Mpp	plz	mensile	asc
	pulizia del pavimento, delle pareti e del cielino				
	utilizzando appositi prodotti.				
10.02.02.11	- lubrificazione	Mpp	plz	mensile	asc
	lubrificazione delle srrature, dei blocchi, dei				
	leveraggi, degli inversori e degli interruttori di				
	fine corsa.				
10.02.02.16	- sostituzione	Мрс	stz	quando neces.	asc
	- sostituzione dei tappetini, dei pavimenti, dei				
	rivestimenti quando l'usura dello stato				
	superficiale ha superato il 30% della superficie o				
	quando consigliato dai tecnici degli enti di				
	controllo.				
	- sostituzione dei vetri e degli specchi di cabina.				
10.02.03	vano corsa e macchinari				
10.02.03.02	- pulizia locale	Мрр	plz	semestrale	asc
	pulizia del locale macchinari.	11	1		
	-	3.6	1	monoilo	000
10.02.03.06	- verifica porte	Mpp	pız	mensile	asc
10.02.03.06	 verifica porte verifica, pulizia e lubrificazione delle serrature, 	Мрр	plz	mensile	asc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
10.02.03.11	leveraggi delle porte ai piani pulizia fossa pulizia e trattamento disinfestante ecologico	Мрр	plz	annuale	asc
10.03	della fossa. Montascale e piattaforme elevatrici				
10.03.01 10.03.01.02	macchinari - verifica apparecchiature verifica del regolare funzionamento di tutte le	Мрр	isv	bimestrale	asc
	apparecchiature elettromeccaniche, dello stato delle catene ed eventuale sostituzione di parti				
10.03.01.06	qualora necessario lubrificazione lubrificazione, pulizia, regolazione dei	Мрр	plz	bimestrale	asc
10.03.02	macchinari.				
10.03.02.02	guide - verifica stato	Mpp	isv	bimestrale	asc
10.02.02.07	verifica dello stato di conservazione, della solidità degli ancoraggi.	Maa	1		
10.03.02.06	 pulizia pulizia ed eventuale lubrificazione delle guide. 	Мрр	plz	semestrale	asc
10.03.03 10.04	vano corsa Sistema elettrico				
10.04.02	quadri				
10.04.02.02	 verifica generale verifica dell'efficienza dei dispositivi di chiusura 	Mpp	isv	annuale	asc
	delle carpenterie di contenimento delle apparecchiature e della conservazione del previsto grado di protezione, dello stato delle lampade spia con eventuale sostituzione e della strumentazione.				
10.04.02.06	- controllo surriscaldamenti accertamento dell'eventuale presenza di surriscaldamenti localizzati e serraggio dei	Мрр	isv	semestrale	asc
	morsetti.				
10.04.02.11	 verifica terra verifica a vista della continuità dei circuiti di terra afferenti ai singoli quadri. 	Мрр	isv	semestrale	asc
10.04.02.16	 verifica apparecchiature verifica a vista dello stato di efficienza degli 	Мрс	stz	quando neces.	asc
	interruttori sezionatori ed automatici, dei teleruttori, contattori e degli altri dispositivi presenti, eventuale sostituzione di				
10.04.02.21	apparecchiature guaste e di fusibili verifica differenziali	Мрр	isv	annuale	asc
	verifica con idonea strumentazione dei tempi e delle correnti differenziali di intervento degli				
10.04.02.26	interruttori verifica schema	Мрр	isv	annuale	asc
	vontrollo della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con eventuale aggiornamento degli elaborati.				
10.04.04	condutture				
10.04.04.02	 verifica generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, 	Мрр	rpr	semestrale	asc
	dei contenitori, e del prescritto grado di protezione.				
10.04.04.06	 verifica isolamento verifica dello stato di isolamento delle parti in tensione e del serraggio dei morsetti. 	Mpp	isv	annuale	asc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
10.04.04.11	 verifica della messa a terra verifica strumentale della continuità dei conduttori di protezione e del loro collegamento all'impianto di terra. 	Мрр	iss	annuale	asc .
10.04.06	motori				
10.04.06.02	- controllo generale controllo generale dello stato del motore con particolare riguardo, alla temperatura di funzionamento (che non deve superare, a regime raggiunto, i valori stabiliti dalla classe di appartenenza), all'efficienza della eventuale ventola (verificando che non vi siano occlusioni sulle bocche di ingresso dell'aria), allo stato degli eventuali giunti o organi di trasmissione (puleggie, cinghie e tendicorde).	Мрр	isv	semestrale	asc
10.04.06.06	- controllo elettrico controllo dell'assorbimento elettrico (che deve corrispondere ai dati di targa con tolleranza del 15%), dello squilibrio interfase, della morsettiera con serraggio delle connessioni, della resistenza di isolamento.	Мрр	iss	biennale	asc
10.04.06.11	 verifica protezioni verifica della taratura delle termiche in relazione all'assorbimento dei motori. 	Мрр	iss	annuale	asc
10.04.08 10.04.08.02	utilizzazioni - sostituzione lampade sostituzione delle lampade o eventualmente anche delle plafoniere, sia del locale macchine che della cabina e del vano corsa, comprese quelle di sicurezza con alimentatore incorporato e degli accessori quali reattori e starter, etc.	Мрс	stz	quando neces.	asc
10.05	Scale mobili				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
11 11.01	IMPIANTI IDROSANITARI E GAS Impianto e rete di distribuzione acqua	1			
11.01.01	pompe				
11.01.01.01	 controllo generale controllo generale dello stato del corpo pompa, 	Mpp	isv	annuale	idr
	del fatto che girante ruoti liberamente, che la pompa non funzioni a secco, che l'aria sia spurgata e che il senso di rotazione sia corretto.				
11.01.01.11	- controllo tenute meccaniche verifica degli organi di tenuta: piccole perdite in	Мрр	rpr	semestrale	idr
	fase di avviamento sono da considerarsi normalmente accettabili. Le tenute devono essere sostituite quando si notano perdite				
11 01 01 17	consistenti.	3.6.		. 1	: 1.
11.01.01.16	 controllo tenute a baderna controllo che il premitraccia sia serrato per impedire perdite d'acqua, ma non 	Мрр	rpr	semestrale	idr
	eccessivamente per impedire il passaggio di qualche goccia che esercita una utile azione				
	lubrificante e raffreddante. Se il giusto serraggio del premitraccia non fosse sufficiente ad eliminare perdite d'acqua consistenti, occorre				
	rifarlo a regola d'arte.				
11.01.01.18	- controllo prevalenza	Mpp	iss	triennale	mcc
	controllo della prevalenza mediante applicazione				
	di manometri sulla aspirazione e sulla mandata a				
	fine di verificare la conformità rispetto ai valori di collaudo.				
11.01.01.21	- revisione	Мрр	stz	triennale	mcc
	revisione generale previo smontaggio della				
	pompa, controllo dello stato del corpo pompa e				
	della girante, provvedendo alla disincrostazione				
	meccanica e chimica, alla pulizia e lubrificazione				
11.01.02	dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.				
11.01.02	serbatoi pressurizzati - controllo generale	Мрр	rpr	annuale	idr
11.01.02.01	controllo dello stato generale e dell'ntegrità con	мрр	ipi	amidale	ICI
	eliminazione di eventuali perdite; eventuale				
	rifacimento delle guarnizioni del passo d'uomo.				
11.01.02.11	- controllo dispositivi di comando	Mpp	trt	semestrale	idr
	controllo del funzionamento del livellostato, della				
	valvola di sicurezza e della valvola anticolpo,				
	nonché controllo e taratura del pressostato pompe.				
11.01.02.16	- Pulizia interna	Мрр	plz	biennale	idr
11101102110	Pulizia interna mediante lavaggio con eventuale	PP	P	Sicillare	141
	asportazione residui.				
11.01.03	serbatoi di accumulo				
11.01.03.01	- controllo generale	Mpp	rpr	annuale	idr
	controllo dello stato generale e dell'ntegrità con				
	eliminazione di eventuali perdite; eventuale				
11.01.03.06	rifacimento delle guarnizioni del passo d'uomo controllo gruppo riempimento	Мрр	isv	annuale	idr
11.01.03.00	controllo del corretto funzionamento del	ттрр	13 V	amiuaic	IGI
	galleggiante, della valvola di alimentazione e del				
	tubo di troppo pieno.				
11.01.03.11	- pulizia interna	Mpp	plz	biennale	idr
44.04.0	pulizia interna mediante lavaggio con eventuale asportazione residui.				
11.01.04	rete di distribuzione				

11.01.04.01	- controllo generale controllo dell'integrità della rete con particolare attenzione allo stato degli eventuali dilatatori e giunti elastici (provvedendo, se deteriorati, alla loro sostituzione), alla tenuta delle congiunzioni a flangia, alla stabilità dei sostegni e degli eventuali giunti fissi, all'assenza di inflessioni nelle tubazioni a causa di dilatazioni termiche ostacolate o non compensate per effetto della eccessiva distanza dei sostegni.	Мрр	isv	annuale	idr
11.01.04.06	 controllo tenuta verifica dell'integrità delle tubazioni con particolare attenzione in corrispondenza dei raccordi tra tronchi di tubo e organi interposti, tra tubi ed apparecchi utilizzatori. 	Мрр	isv	annuale	idr
11.01.04.09	 controllo coibentazione controllo dell'integrità delle coibentazioni con eventuale ripristino. 	Мрс	rpr	annuale	idr
11.01.04.11	- pulizia filtri controllo e pulizia o eventuale sostituzione dei filtri dell'impianto idrico.	Мрр	plz	semestrale	idr
11.01.04.16	- controllo della manovrabilità valvole manovra di tutti gli organi di intercettazione e regolazione per evitare che finiscano per bloccarsi. Apertura e chiusura devono essere eseguiti senza forzare nelle posizioni estreme, manovrando cioè l'otturatore in senso opposto di una piccola frazione di giro.	Мрр	rpr	annuale	idr
11.01.04.21	 controllo tenuta valvole regolazione del serraggio dei premistoppa sugli steli ed eventuale sostituzione degli organi di tenuta. 	Мрр	rpr	annuale	idr
11.01.04.26	- trafilatura nel caso si verifichi il passaggio del fluido ad otturatore chiuso occorre azionare nei due sensi l'otturatore per eliminare eventuali corpi estranei. nel caso in cui la trafilatura continui, occorre smontare l'organo provvedendo alla sua pulizia o, se occorre, alla sua sostituzione.	Мрс	rpr	quando neces.	idr
11.01.05 11.01.05.01	rubinetteria - controllo generale controllo generale di tutta la rubinetteria con apertura e chiusura dei rubinetti associati agli apparecchi sanitari, quelli di arresto e sezionamento per la verifica della manovrabilità e tenuta all'acqua.	Мрр	isv	mensile	idr
11.01.05.06	 sistemazioni riattivazione della manovrabilità e/o sostituzione dei materiali di tenuta. 	Мрс	rpr	quando neces.	idr
11.01.05.11	 sostituzioni sostituzioni di parti o di interi gruppi qualora non sia possibile la sistemazione e/o non siano reperibili le parti avariate. 	Мрс	stz	quando neces.	idr
11.01.07 11.01.07.01	 apparecchi sanitari verifica ancoraggio verifica e sistemazione dell'ancoraggio dei sanitari e delle cassette a muro con eventuale sigillatura con silicone. 	Мрр	isv	mensile	idr
11.01.07.06	 verifica dei flessibili verifica della tenuta ed eventuale sostituzione dei collegamenti flessibili di alimentazione. 	Мрс	stz	quando neces.	idr
11.01.07.11	- verifica scarichi dei vasi	Mpp	rpr	mensile	idr

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	verifica della funzionalità di tutti gli scarichi ed				
	eventuale sistemazione dei dispositivi non				
	perfettamente funzionanti con sostituzione delle				
	parti non riparabili.				
11.01.07.16	- verifica tenuta degli scarichi	Mpp	rpr	mensile	idr
	verifica della tenuta degli scarichi con eventuale				
	sigillatura e sostituzione di guarnizini.	3.6			
11.01.07.21	- disostruzione scarichi	Мрс	rpr	quando neces.	idr
	disostruzione meccanica degi scarichi senza				
	rimozione degli apparecchi, mediante lo				
	smontaggio dei sifoni, l'uso di aria in pressione,				
	o sonde flessibili, restando escluso l'uso di				
11.01.07.26	prodotti chimici verifica sedile coprivaso	Moo	***	mensile	idr
11.01.07.20	verifica, fissaggio, sistemazione ed eventuale	Mpp	rpr	mensie	IGI
	sostituzione dei sedili coprivaso con altri simili e				
	della medesima qualità.				
11.01.07.31	- rimozione calcare	Мрр	plz	emestrale	onr
11.01.07.31	rimozione di eventuale calcare sugli apparecchi	тър	Piz	cinestrate	gnr
	sanitari con uso di decalcificanti.				
11.01.08	rete impianto innaffiamento				
11.01.08.01	- pulizia diffusori	Мрр	plz	semestrale	gnr
	verifica dell'efficienza e pulizia e disostruzione		r		8
	dei diffusori.				
11.02	Impianto di scarico acque piovane, bianche e nere				
11.02.01	sistema di raccolta delle acque pluviali				
11.02.01.01	- pulizia grondaie non raggiungibili	Мро	plz	una tantum	mrt
	in occasione della realizzazione di impalcature,	-	-		
	pulizia delle grondaie non altrimenti raggiungibili.				
11.02.01.06	- verifica grondaie	Mpp	isv	annuale	gnr
	verifica dello stato di pulizia delle grondaie non				
	raggiungibili, ma visibili dall'alto allo scopo di				
	decidere specifici interventi di ripulitura.				
11.02.01.11	- pulizia bocchettoni	Mpp	plz	annuale	gnr
	pulizia dei bocchettoni, con eventuale				
	sostituzione di griglie-filtro, poste nelle coperture				
44.00.04.47	piane praticabili.	3.6	,	1	
11.02.01.16	- pulizia caditoie	Mpp	plz	annuale	gnr
	spurgo e lavaggio delle caditoie mediante				
	asportazione di eventuale materiale melmoso e				
11.02.02	l'uso di acqua in pressione. sistema dei discendenti				
11.02.02	- verifica discendenti esterni	Мрр	isv	annuale	onr
11.02.02.01	verifica dello stato dei discendenti sia nei	THPP	13 V	aimuaic	gnr
	riguardi dell'ancoraggio e della stabilità				
	meccanica che della tenuta.				
11.02.02.06	- verifica discendenti incassati	Мрр	isv	annuale	gnr
	verifica di eventuale presenza di umidità nelle	TT			0
	murature al fine di individuare possibili perdite in				
	corrispondenza dei passaggi dei discendenti				
	della rete di scarico incassata.				
11.02.03	sistema dei collettori				
11.02.03.01	 verifica collettori orizzontali acque pluviali 	Mpp	isv	annuale	gnr
	apertura ed eventuale pulizia dei chiusini di				
	raccordo e verifica della tenuta dei condotti				
	orizzontali a vista.				
11.02.03.06	- pulizia collettori acque nere o miste	Mpp	plz	annuale	gnr
	pulizia del sistema orizzontale di convogliamento				
	delle acque nere con apertura dei pozzetti di				
	ispezione, asportazione di fanghi mediante				

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	aspirazione e lavaggio con acqua a forte pressione.				
11.02.04 11.02.04.01	sistema di trattamento acque reflue - verifica fosse biologiche verifica dello stato e della funzionalità delle	Mpp	isv	mensile	gnr
	fosse biologiche anche al fine di decidere l'operazione di svuotamento.				
11.02.04.06	 svuotamento e pulizia fosse biologiche svuotamento mediante aspirazione con autobotte attrezzata dei fanghi e del materiale melmoso e successivo lavaggio con acqua a forte pressione. 	Мрс	plz	quando neces.	spc
11.02.04.11	 impianti di trattamento meccanici effettuazione delle operazioni di gestione e manutenzione secondo le indicazioni del costruttore. 	Мрр	rpr	quando neces.	spc
11.02.05 11.02.05.01	pompe di sollevamento acque reflue - controllo generale controllo generale dello stato del corpo pompa, del fatto che girante ruoti liberamente, che la pompa non funzioni a secco, che l'aria sia	Мрр	isv	semestrale	idr
11.02.05.06	spurgata e che il senso di rotazione sia corretto. - controllo tenute meccaniche verifica degli organi di tenuta: piccole perdite in fase di avviamento sono da considerarsi normalmente accettabili. Le tenute devono essere sostituite quando si notano perdite consistenti.	Мрр	isv	semestrale	idr
11.02.05.08	- controllo tenute a baderna controllo che il premitraccia sia serrato per impedire perdite d'acqua, ma non eccessivamente per impedire il passaggio di qualche goccia che esercita una utile azione lubrificante e raffreddante. Se il giusto serraggio del premitraccia non fosse sufficiente ad eliminare perdite d'acqua consistenti, occorre rifarlo a regola d'arte.	Мрр	rpr	semestrale	idr
11.02.05.10	 controllo prevalenza controllo della prevalenza mediante applicazione di manometri sulla aspirazione e sulla mandata a fine di verificare la conformità rispetto ai valori di collaudo. 	Мрр	iss	triennale	mcc
11.02.05.11 11.03	 revisione revisione generale previo smontaggio della pompa, controllo dello stato del corpo pompa e della girante, provvedendo alla disincrostazione meccanica e chimica, alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione. Rete di distribuzione gas combustibile 	Мрр	stz	triennale	mcc
11.03.01 11.03.01.01	tubazioni - controllo generale verifica dello stato della tubazione, dal contatore ai vari utilizzatori, con particolare controllo dei giunti, dei raccordi, dei tubi flessibili, della manovrabilità dei rubinetti.	Мрр	isv	annuale	trm
11.03.01.06	- controllo tenuta controllo della tenuta con gas alla pressione di erogazione. Qualora si riscontrassero perdite, queste devono essere ricercate con soluzione saponosa ed eliminate. Le parti difettose e le	Mpp	rpr	biennale	trm

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
11.03.01.11	guarnizioni devono essere sostituite o rifatte pulizia pulizia delle tubazioni secondo le seguenti le modalità descritte al punto 2.7.1. della UNI 7129:	Мрр	plz	annuale	trm
	 aprire porte e finestre degli ambienti interessati; chiudere il rubinetto di intercettazione posto all'entrata del contatore; staccare il tubo dell'impianto interno dal contatore e tappare l'uscita di quest'ultimo; disinserire tutti gli apparecchi allacciati e, ove esistano, i relativi tubi flessibili; soffiare aria o gas inerte con apposita 				
11.03.01.16	attrezzatura, partendo dalla tubazione di diametro minore e procedendo verso quella di diametro maggiore. - verifica tubo flessibile verifica, qualora il tubo non sia di acciaio	Мрр	isv	annuale	trm
	inossidabile che: - non siano stati superati i termini di scadenza (5 anni), secondo quanto previsto dalla UNI 7140; - non appaiano screpolature, tagli ed abrasioni, ne' tracce di bruciature o surriscaldamento sulla superficie del tubo, ne' sulle estremità dello stesso in corrispondenza del portagomma e delle fascette stringitubo di sicurezza o dei raccordi filettati; - non appaia deteriorato ed invecchiato il materiale di cui il tubo è costituito.				
11.03.02	attraversamenti				
11.03.02.01 11.04 11.04.01	 verifica verifica dello stato della guaina e dei sigillanti in corrispondenza degli attraversamenti ed eventuale ripristino della sigillatura dell'intercapedine. Impianto e rete di distribuzione aria compressa impianto di compressione 	Мрр	ÍSV	annuale	trm
11.04.01.06	- controllo olio compressore controllo del livello dell'olio ed eventuale rabbocco o sostituzione dell'intera carica secondo le indicazioni del costruttore.	Мрр	stz	semestrale	mcc
11.04.01.11	 filtro aria compressore pulizia del filtro dell'aria ed eventuale sostituzione. 	Мрс	stz	bimestrale	mcc
11.04.01.16	 controllo pulegge compressore controllo dell'allineamento puleggie. 	Mpp	isv	bimestrale	mcc
11.04.01.21	 controllo cinghia trasmissione controllo tesatura e stato di usura della cinghia di trasmissione ed eventuale sostituzione. 	Мрс	stz	bimestrale	mcc
11.04.01.26	 controllo cuscinetti motore controllo temperatura e rumorosità dei cuscinetti; eventuale lubrificazione o sostituzione se necessario. 	Мрс	stz	quando neces.	mcc
11.04.02 11.04.02.01	rete di distribuzione - controllo generale verifica dello stato generale della rete di distribuzione degli ancoraggi e della tenuta con eliminazione di eventuali perdite	Мрр	isv	annuale	idr
11.04.02.06	eliminazione di eventuali perdite verifica funzionalità dei rubinetti - verifica della manovrabilità e della tenuta dei	Мрр	rpr	semestrale	idr

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
11.05	rubinetti con eventuale sostituzione di guarnizioni o parti avariate. Impianti di distribuzione gas particolari				
11.05.01	sistema di stoccaggio				
11.05.02	rete di distribuzione				
11.06	Impianto di smaltimento fluidi gassosi esausti				
11.06.01	canalizzazioni				
11.06.01.01	- pulizia	Mpp	plz	annuale	trm
11.00.01.01	pulizia con eventale uso di solventi delle cappe. Pulizia dei tronchi di di canalizzazione e degli esalatori esterni raggiungibili.		PIL	ameanc	
11.06.01.06	 controllo generale controllo dello stato di conservazione dei condotti con particolare attenzione ai giunti per verificare la presenza di sconnessioni o lesioni. Contollo della stabilità dei sostegni. 	Мрр	isv	annuale	trm
11.06.01.11	- controllo tenuta	Mac	rn r	annuale	tem
11.00.01.11	controllo, per le canalizzazioni in pressione, della tenuta in particolare in presenza dei giunti e, qualora necessario, sdigillatura con idonei materiali.	Мрс	rpr	amuaie	trm
11.06.02	sistema di estrazione				
11.06.02.01	 controllo e pulizia controllo dello stato, che la girante ruoti liberamente e non urti o strisci contro la cassa a spirale o altri eventuali oggetti, che il senso di 	Мрр	plz	semestrale	trm
	rotazione sia corretto. Pulizia della girante				
11.06.02.03	 controllo trasmissione controllo dell'allineamento delle pulegge, della tensione e dell'usura della cinghia di trasmissione ed eventuale sostituzione. 	Мрс	stz	semestrale	trm
11.06.02.06	 controllo cuscinetti controllo della temperatura e rumorosità dei cuscinetti e loro eventuale lubrificazione. 	Мрр	isv	semestrale	trm
11.06.02.11	 revisione revisione generale previo smontaggio del ventilatore, controllo dello stato della girante, provvedendo alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione. 	Мрс	rpr	triennale	mcc
11.06.03	sistema di trattamento esausti				
11.06.03.01 11.08	 controllo funzionale verifiche e manutenzioni secondo il programma stabilito dal costruttore. Sistema elettrico 	Мрр	rpr	quando neces.	spc
11.08.02	quadri				
11.08.02.02	 verifica generale verifica dell'efficienza dei dispositivi di chiusura delle carpenterie di contenimento delle apparecchiature e della conservazione del previsto grado di protezione, dello stato delle lampade spia con eventuale sostituzione e della strumentazione. 	Мрр	isv	annuale	elt
11.08.02.06	 controllo surriscaldamento accertamento dell'eventuale presenza di surriscaldamenti localizzati e serraggio dei morsetti. 	Мрр	isv	semestrale	elt
11.08.02.11	 verifica terra verifica a vista della continuità dei circuiti di terra afferenti ai singoli quadri. 	Мрр	isv	semestrale	elt
11.08.02.16	- verifica apparecchiature	Mpc	stz	quando neces.	elt
	1.1	1			

	verifica a vista dello stato di efficienza degli interruttori sezionatori ed automatici, dei teleruttori, contattori e degli altri dispositivi				
	presenti, eventuale sostituzione di				
	apparecchiature guaste e di fusibili.				
11.08.02.21	- verifica differenziali	Mpp	iss	annuale	elt
	verifica con idonea strumentazione dei tempi e				
	delle correnti differenziali di intervento degli				
44.00.02.27	interruttori.	3.6		1	1.
11.08.02.26	- verifica schema	Mpp	1SV	annuale	elt
	controllo della rispondenza dello schema				
	elettrico alla reale situazione impiantistica con				
11.08.04	eventuale aggiornamento degli elaborati. condutture				
11.08.04.02	- verifica generale	Мрр	isv	semestrale	elt
11.00.01.02	controllo delle morsettiere e serraggio delle	-'-PP	10 (semestrate	CIT
	connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori,				
	dei contenitori, e del prescritto grado di				
	protezione.				
11.08.04.06	- verifica isolamento	Mpp	isv	annuale	elt
	verifica dello stato di isolamento delle parti in				
	tensione e del serraggio dei morsetti.				
11.08.04.11	- verifica della messa a terra	Mpp	iss	annuale	elt
	verifica strumentale della continuità dei				
	conduttori di protezione e del loro collegamento				
	all'impianto di terra.				
11.08.06	motori	3.6		. 1	
11.08.06.02	- controllo generale	Mpp	1SV	semestrale	idr
	controllo generale dello stato del motore con				
	particolare riguardo al senso di rotazione, alla				
	temperatura di funzionamento (che non deve superare, a regime raggiunto, i valori stabiliti				
	dalla classe di appartenenza), all'efficienza della				
	eventuale ventola (verificando che non vi siano				
	occlusioni sulle bocche di ingresso dell'aria), allo				
	stato degli eventuali giunti o organi di				
	trasmissione (puleggie, cinghie e tendicorde).				
11.08.06.06	- controllo elettrico	Мрр	iss	annuale	elt
	controllo dell'assorbimento elettrico (che deve				
	corrispondere ai dati di targa con tolleranza del				
	15%), dello squilibrio interfase, della morsettiera				
	con serraggio delle connessioni, della resistenza				
44.00.07.11	di isolamento.	3.5		_	
11.08.06.11	- verifica protezioni	Mpp	iss	annuale	elt
	verifica della taratura delle termiche in relazione				
	all'assorbimento dei motori.				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE				
12.01	Impianti di stoccaggio-allacciamento combustibil	le			
12.01.01	serbatoi combustibile liquido				
12.01.01.01	- pulizia interna serbatoi gasolio	Mpp	plz	quinquennale	spc
	aspirazione mediante pompa munita di tubazione				
	flessibile che peschi sul fondo delle impurità. La				
	pulizia è da ritenersi conclusa quando, dopo				
	rabbocchi successivi, dalla pompa viene				
12.01.01.07	scaricato gasolio puro.	3.6	. 1.		
12.01.01.06	- pulizia interna serbatoi olio combustibile	Mpp	plz	triennale	spc
	 aspirazione mediante pompa munita di tubazione flessibile che peschi sul fondo delle 				
	impurità. Qualora i fondami si presentano molto				
	consistenti devono essere rimossi manualmente				
	da un operatore oppure si deve ricorrere a				
	particolari sostanze solventi-detergenti. Gli				
	operatori che devono entrare all'interno del				
	serbatoio devono adottare idonee misure di				
	sicurezza (ventilazione preventiva del serbatoio,				
	immissione continua dall'esterno di aria di				
	rinnovo, uso di respiratore collegato con				
	l'esterno, cintura di sicurezza e collegata con				
	corda ancorata all'esterno e saldamente tenuta				
	da altro operatore).				
	- asportato il liquame accurato esame dello stato				
	delle pareti interne e controllo che non vi siano				
12 01 01 11	perdite di combustibile.	Μ			4
12.01.01.11	 controllo ed eliminazione d'acqua l'eventuale acqua di sedimentazione deve 	Мрс	rpr	quando neces.	trm
	essere asportata attraverso l'apposita valvola di				
	spurgo e, in sua mancanza, mediante				
	l'aspirazione con tubazione zavorrata.				
12.01.01.16	- pulizia esterna	Мрр	plz	annuale	trm
	ispezione delle pareti esterne dei serbatoi	11	1		
	metallici ubicati fuori terra ed eventuale lavaggio				
	con solvente delle superficie.				
12.01.01.21	- verniciatura	Мрс	rpr	quando neces.	ptt
	qualora necessario raschiatura con spazzole di				
	ferro e tele abrasive delle tracce di ruggine,				
	stesura di due mani a senso incrociato di vernice				
	antiruggine, prima della tinta di finitura.	3.6		_	
12.01.01.26	- controllo accessori	Мрс	stz	annuale	trm
	- controllo e, se necessario, sostituzione dei				
	seguenti accessori: guarnizione di tenuta del				
	passo d'uomo, filtro di fondo, valvola di fondo,				
	reticella rompifiamma del tubo di sfiato, limitatore di riempimento della tubazione di carico.				
	- controllo dello stato e della tenuta				
	dell'eventuale serpentino di preriscaldamento,				
	della tenuta all'acqua del pozzetto del passo				
	d'uomo e del suo drenaggio e della tenuta dei				
	vari attacchi sul coperchio del passo d'uomo.				
12.01.02	serbatoi combustibile gassoso				
12.01.03	alimentazione generatori				
12.01.03.01	- controllo tenuta	Mpp	isv	annuale	trm
	controllo della tenuta delle tubazioni di				
	alimentazione del bruciatore e di ritorno.				
12.01.03.06	- controllo valvole	Mpp	isv	annuale	trm
	controllo dell'efficienza della valvola automatica				
	di intercettazione e della valvola di chiusura				

	rapida.				
12.01.03.11	 controllo indicatore di livello controllo dell'efficienza dell'indicatore di livello. 	Mpp	isv	annuale	trm
12.01.04	locali				
12.01.04.01	- pulizia	Mpp	plz	annuale	gnr
	pulizia generale dei locali con asporto degli				
	eventuali residui di combustibile mediante				
	utilizzo di appropriati solventi. Per lo smaltimento dei residui di deve agire nel				
	rispetto delle specifiche norme di legge.				
12.01.04.06	- verifica illuminazione	Мрс	rpr	mensile	elt
	verifica dell'efficienza dell'illuminazione ordinaria	-	-		
	e di sicurezza con particolare attenzione per				
	quanto riguarda il grado di protezione.				
	Eventuale sostituzione di accessori quali				
12.02	lampade, reattori, starter, etc. Gruppi termici potenza > 35 kW				
12.02.01	conduzione impianto				
12.02.01.01	- compilazione e tenuta del libretto di centrale	Mpp	iss	annuale	cdp
	conduzione e tenuta del libretto di centrale e				
	redazione del cartello di centrale previsti dal				
12.02.01.03	DPR 412/93.	Maa	4.44	ininia ataaiana	مام
12.02.01.03	 avviamento impianto avviamento stagionale dell'impianto nel rispetto 	Мрр	trt	inizio stagione	cdp
	del periodo di esercizio annuale stabilito,				
	tenendo conto di eventuali deroghe disposte				
	dalle amministrazioni comunali.				
12.02.01.05	- disattivazione impianto	Mpp	trt	fine stagione	cdp
	disattivazione dell'impianto a fine della stagione				
12.02.01.07	stabilita nel rispetto delle disposizioni di legge verifica temperature ambiente	Мрр	iss	triennale	cdp
12.02.01.07	verifica della temperatura ambiente in locali	1VIPP	133	triciniaic	сар
	scelti a campione nell'edificio riscaldato allo				
	scopo di garantire il rispetto delle norme di legge				
	ed individuare eventuali squilibri dell'impianto e				
	per verificare la corretta impostazione del				
12.02.01.11	diagramma di esercizio. - analisi acqua	Мрр	iss	triennale	anl
12.02.01.11	determinazione delle principali caratteristiche	T**PP	100	tremae	am
	dell'acqua di alimentazione (durezza ed acidità)				
	allo scopo di prendere provvedimenti nel caso in				
	cui si riscontrino condizioni atte a determinare				
12.02.01.14	incrostazioni o corrosioni.	M	:		- 1
12.02.01.14	 controllo del consumo d'acqua controllo del consumo di acqua tramite lettura 	Мрр	1SV	trimestrale	cdp
	sul contatore e registrazione del dato nel libretto				
	di centrale o mediante la chiusura della				
	saracinesca di alimentazione e verifica del livello				
	mediante l'idrometro dopo un periodo di 15				
12.02.01.18	giorni.	Mag	io	uando neces.	tem
12.02.01.16	 svuotamento dell'impianto lo svuotamento dell'impianto è una operazione 	Mag	1SV	uando neces.	trm
	da evitare e può avvenire solo per motivi				
	veramente importanti, quali riparazioni, modifiche				
	ed, in tal caso, se possibile, si dovrà scaricare				
	soltanto la parte interessata. L'impianto deve				
12.02.01.21	comunque essere riempito il più presto possibile.				
12.02.01.21	taratura, di concerto con la gestione del fabbricato, degli apparati di regolazione				
	automatica al fine di individuare il diagramma di				
	esrcizio, di impostare gli orari di attivazione in				
	funzione dei periodi di occupazione, ed in modo				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.02.01.23	che negli ambienti riscaldati vengano mantenuti i valori stabiliti dall'art. 9 del DPR 412/93. - controllo della temperatura dell'acqua in caldaia controllo della rispondenza della temperatura di mandata con il valore di taratura del termostato di esercizio e della temperatura di ritorno, verificando, in particolare, che questa non	Мрр	isv	mensile	cdp
12.02.01.25	scenda mai sotto i 56°C. - controllo temperatura acqua nell'impianto accertamento della corrispondenza delle temperature dell'acqua nei vari circuiti regolati ai valori del diagramma di carico ed eventuale	Мрр	trt	semestrale	cdp
12.02.01.27	ritaratura degli apparati di regolazione. - misura rendimenti rilevamento dei parametri di combustione in conformità alle UNI 10389 e loro registrazione nel libretto di centrale in cui dovranno essere conservate, in fotocopia, le stampate delle	Мрр	iss	semestrale	cdp
12.02.01.30	apparecchiature di controllo. - alternanza pompe attivazione alternata delle pompe quando i	Мрр	trt	mensile	cdp
12.02.01.33	circuiti dispongono di pompe di riserva. - programmazione degli interruttori a tempo programmazione degli interruttori a tempo sull'azionamento delle pompe di circolazione e	Мрр	trt	mensile	cdp
12.02.01.36	dei bruciatori. - registrazione del consumo combustibile registrazione sul libretto di centrale dei consumi di combustibile avvertendo, in caso di combustibili stoccati, circa la necessità di provvedere all'approvvigionamento.	Мрр	isv	mensile	cdp
12.02.02 12.02.02.01	bruciatori - controllo preliminare stagionale preaccensione controllo della presenza di combustibile nei serbatoi, dello stato generale dei bruciatori, delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, della pulizia	Мрр	isv	inizio stagione	cdp
12.02.02.03	dei filtri, etc. - controllo ad elettropompe funzionanti controllo che l'accensione avvenga senza difficoltà, che la combustione avvenga regolarmente senza pulsioni e la fiamma appaia ben formata e senza fumosità, che non si avvertano perdite di combustibile, che, interponendo un ostacolo davanti al controllo di fiamma, il bruciatore vada in blocco nel tempo prescritto, che, all'atto dell'arresto del bruciatore, l'elettrovalvola non consenta il passaggio del combustibile, che la valvola a chiusura rapida, inserita sul tubo di adduzione del combustibile, sia in grado di intercettarne	Мрр	iss	inizio stagione	cdp
12.02.02.07	l'afflusso. - pulizia pulizia degli ugelli senza uso di mezzi metallici; pulizia e disincrostazione della testata di combustione; accurata pulizia degli elettrodi di accensione anche nelle parti costituite dagli isolatori che devono risultare esenti da venature e/o screpolature; pulizia mediante lavaggio del filtro di linea; pulizia della fotocellula o della fotoresistenza.	Мрр	plz	inizio stagione	cdp

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.02.02.10	 controllo centratura controllo che l'ugello, il diaframma di turbolenza ed il boccaglio siano tra loro centrati e che vengano mantenute esttamente le posizioni 	Мрр	rpr i	nizio stagione	cdp
	previste dal costruttore per gli elettrodi, gli ugelli, il diaframma di turbolenza ed il boccaglio e la rispettiva distanza.				
12.02.02.13	 sostituzione ugelli sostituzione degli ugelli dopo il numero di ore di funzionamento prescritto dal costruttore o, eventalmente, ad inizio stagione. 	Мрр	stz	quando neces.	cdp
12.02.02.16	 controllo tenuta verifica della tenuta delle elettrovalvole controllando che durante la fase di prelavaggio non fuoriesca combustibile dall'ugello. 	Мрр	isv	inizio stagione	cdp
12.02.02.19	- controllo pompa contollo della pompa del bruciatore, a bruciatore funzionante, verificando, mediante l'inserimento sulla pompa del manometro e del vacuometro, la pressione di alimentazione e di aspirazione del combustibile. La pressione di alimentazione deve essere regolata agendo sull'apposita valvola.	Мрр	iss	inizio stagione	cdp
12.02.03 12.02.03.01	generatori di calore - pulizia caldaie combustibile liquido pulizia del focolare e dei passaggi di fumo con mezzi meccanici o chimici appropriati fino ad eliminare perfettamente incrostazioni e fuliggini eventualmente presenti; trasporto ed allontanamento dei rifiuti, nel rispetto della vigente normativa.	Мрр	plz	mensile	cdp
12.02.03.04	 Pulizia caldaie a batteria alettata Pulizia accurata con aria compressa e spazzole metalliche tra le alette in modo non sia minimamente ostacolato il passaggio dei prodotti della combustione. 	Мрр	plz	trimestrale	cdp
12.02.03.07	 pulizia stagionale spazzolatura a fondo con spazzola metallica delle piastre tubiere e di tutte le parti del focolare; pulizia con scovolo a lame e successivamente con scovolo a filo d'acciaio dei tubi; ingrassaggio dei tubi mediante scovolo imbevuto di gasolio o grasso minerale. 	Мрр	plz	fine stagione	cdp
12.02.03.10	- eliminazione fanghi eliminazione di eventuali fanghi depositatesi sul fondo del generatore tramite la fuoriuscita della necessaria quantità d'acqua dal rubinetto di scarico. Qualora la quantità sia consistente occorre provvedere alla loro eliminazione mediante un lavaggio chimico eseguito da personale specializzato.	Мрр	plz	fine stagione	cdp
12.02.03.13	 ventilazione stagionale ventilazione del lato fumi mediante apertura dei portelloni a fine stagione. 	Мрр	plz	fine stagione	cdp
12.02.03.16	- controllo coibentazione e mantello controllo dello stato del materiale coibente con eventuale riprisino; controllo dello stato del mantello con eventuali riprese di vernicie previa scartavetratura.	Мрр	rpr	inizio stagione	cdp
12.02.03.19	- controllo tenuta generatori pressurizzati verifica della tenuta delle guarnizioni nei	Мрс	rpr	mensile	cdp

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.02.04	generatori di tipo pressurizzato ed eventuale sostituzione, qualora necessario.				
12.02.04 12.02.04.01	sistema di sicurezza - controllo termostati verifica dell'efficienza e della corretta taratura	Мрр	isv	mensile	cdp
12.02.04.04	dei termostati di massima e di blocco posti sui generatori. - controllo pressostati	Мрр	isv	mensile	cdp
12.02.04.04	controllo del regolare funzionamento dei pressostati di regolazione e/o blocco.	wpp	13 V	mensile	сар
12.02.04.07	- controllo valvole di sicurezza le valvole di sicurezza devono essere provate sia ad impianto inattivo, provocandone manualmente l'apertura per assicurarsi che non siano bloccate, sia in esercizio a pressioni leggermente maggiori della pressione di taratura	Мрр	isv	mensile	cdp
12.02.04.10	per accertarsi che comincino a scaricare controllo tubi di sicurezza ispezione dell'uscita dei tubi di sicurezza per accertarsi che non sia ostruita.	Mpp	isv	inizio stagione	cdp
12.02.04.13	- controllo valvole scarico termico ed interc. comb. le valvole di scarico termico e quelle di intercettazione del combustibile devono essere provate aumentando la temperatura fino al loro intervento al valore stabilito.	Мрр	isv	nizio stagione	cdp
12.02.04.16	- controllo apparecchi indicatori i termometri acqua, i manometri, i termometri per la misura delle temperature dei fumi devono essere controllati servendosi di strumenti campione inseriti rispettivamente negli appositi pozzetti regolamentari, o applicati nelle apposite flange regolamentari.	Мрр	iss	biennale	cdp
12.02.04.21	- pulizia degli organi di regolazione - lubrificazione degli steli delle valvole a sede e otturatore e dei perni delle valvole a settore, con le modalità ed i lubrificanti prescritti dal costruttore, sempreché gli organi non siano di tipo autolubrificante o a lubrificazione permanente; - lubrificazione dei perni e delle serrande; - rabbocco nei treni di ingranaggi a bagno d'olio; - riparazione delle tubazioni che presentino perdite negli impianti di regolazione pneumatici; - pulizia dei filtri raccoglitori di impurità; - pulizia degli ugelli, delle serrande e dei cinematismi in genere delle valvole pneumatiche; - smontaggio dei pistoni che non funzionano correttamente con l'eventuale sostituzione di diaframmi elastici nei servocomandi pneumatici.	Мрр	plz	inizio stagione	cdp
12.02.05 12.02.05.01	locali - controllo generale controllo generale della centrale termica con particolare riferimento a che i locali siano ben illuminati e così pure gli apparecchi ed i quadranti degli indicatori; - che risultino agibili agli effetti della condotta e della manutenzione tutti gli apparecchi e tutti gli organi di manovra; - che la porta di accesso sia dotata di congegno di autochiusura, che si apra facilmente verso	Мрр	isv	annuale	tls

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	l'esterno, che sia dotata di chiave in modo che ne venga impedito l'accesso agli estranei; - che siano disponibili i materiali di consumo				
	(lubrificanti, stacci, gasolio per le pulizie); - che siano disponibili le parti di ricambio più				
	comuni; - che esistano mezzi di estinzione degli incendi e che siano efficienti.				
12.02.05.06	 pulizia pulizia generale dei locali con asporto degli eventuali residui dei combustibili ed utilizzo 	Мрр	plz	mensile	gnr
12.03 12.03.01	eventuale di appropriati solventi. Gruppi frigoreferi ad acqua refrigerata conduzione				
12.03.01.01	- avviamento dell' impianto avviamento stagionale dell'impianto secondo le	Mpp	trt	inizio stagione	frg
12.03.01.03	disposizioni del gestore dell'immobile disattivazione dell'impianto disattivazione, fine stagione, dell'impianto secondo le indicazioni del gestore dell'immobile.	Мрр	trt	fine stagione	frg
12.03.01.04	 verifica temperatura ambiente verifica della temperatura ambiente in locali scelti a campione nell'edificio climatizzato allo scopo di individuare eventuali squilibri e per verificare la corretta impostazione del sistema di 	Мрр	iss	mensile	frg
12.03.01.07	regolazione. - controllo temperatura acqua controllo della corrispondenza dei valori della temperatura dell'acqua all'ingesso e all'uscita del	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.03.01.10	gruppo frigorifero con i valori di collaudo. - taratura regolazione taratura delle apparecchiature di controllo e regolazione in modo che negli ambienti climatizzati vengano mantenuti i valori di settaggio.	Мрр	trt	trimestrale	frg
12.03.01.13	 alternanza pompe attivazione alternata delle pompe quando i circuiti dispongono di pompe di riserva. 	Мрр	trt	mensile	frg
12.03.01.16	 programmazione degli interruttori a tempo programmazione degli interruttori a tempo sull'azionamento delle pompe di circolazione e dell'avviamento dei compressori. 	Мрр	trt	inizio stagione	frg
12.03.01.19	- verifica apparecchiature sicurezza verifica del regolare funzionamento delle apparecchiature di controllo e sicurezza quali pressostato di alta, pressostato di bassa, pressostato olio, termostato antigelo, flussostato acqua, etc.	Мрр	trt	mensile	frg
12.03.02 12.03.02.01	 compressori verifica funzionale verifica del corretto funzionamento con variazioni di carico, marcia ed arresto e misurazione delle pressioni di lavoro. 	Мрр	isv	mensile	frg
12.03.02.07	 controllo olio controllo del livello dell'olio ed eventuale rabbocco o sostituzione dell'intera carica, 	Мрр	iss	trimestrale	frg
12.03.02.08	qualora necessario controllo filtro controllo e pulizia delfiltro dell'olio ed eventuale sostituzione qualora necessario	Мрр	isv	semestrale	frg

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.03.02.09	 contollo elettroriscaldatori controllo dell'attivazione degli elettroriscaldatori 	Mpp	isv	semestrale	frg
12.03.02.10	quando i compressori si fermano - controllo antivibranti controllo dello stato del materiale dei giunti	Мрр	isv	annuale	frg
12.03.03 12.03.03.01	antivibranti. batterie di condensazione ad aria pulizia pulizia meccanica con spazzolatura delle alette lato aria o, qualora necessario, trattamento	Мрр	plz	trimestrale	frg
12.03.03.04	chimico biodegradabile verifica funzionale valvola verificafunzionale della valvola servocomandata	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.03.03.07	 mediante azionamento imposto. verifica perdite acqua controllo ed eliminazione di eventuali perdite d'acqua sugli attacchi. 	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.03.04 12.03.04.01	motoventilatori - controllo e pulizia controllo e pulizia della girante.	Мрр	plz	semestrale	frg
12.03.04.04	 controllo cuscinetti controllo delle temperature e della rumorosità dei cuscinetti ed eventuale lubrificazione o 	Мрр	isv	semestrale	frg
12.03.04.11	sostituzione controllo trasmissione controllo dell'allineamento delle pulegge, della tensione e dell'usura della cinghia di	Мрр	isv	semestrale	frg
12.03.04.21	trasmissione ed eventuale sostituzione. - revisione revisione generale previo smontaggio del ventilatore, controllo dello stato della girante, provvedendo alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.	Мрс	rpr	triennale	mcc
12.03.05 12.03.05.01	 pompe controllo generale controllo generale dello stato del corpo pompa, del fatto che girante ruoti liberamente, che la pompa non funzioni a secco, che l'aria sia 	Мрр	isv	inizio stagione	frg
12.03.05.04	spurgata e che il senso di rotazione sia corretto. - controllo prevalenza controllo della prevalenza mediante applicazione di manometri sulla aspirazione e sulla mandata a fine di verificare la conformità rispetto ai valori	Мрр	iss	triennale	idr
12.03.05.07	di collaudo. - controllo tenute meccaniche verifica degli organi di tenuta: piccole perdite in fase di avviamento sono da considerarsi normalmente accettabili. Le tenute devono essere sostituite quando si notano perdite	Мрр	rpr	inizio stagione	frg
12.03.05.10	consistenti. - controllo tenute a badenia controllo che il premitraccia sia serrato per impedire perdite d'acqua, ma non eccessivamente per impedire il passaggio di qualche goccia che esercita una utile azione lubrificante e raffreddante. Se il giusto serraggio del premitraccia non fosse sufficiente ad eliminare perdite d'acqua consistenti, occorre rifarlo a regola d'arte.	Мрр	rpr	inizio stagione	frg
12.03.05.13	- revisione	Mpp	stz	triennale	mcc

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.03.06 12.03.06.01	revisione generale previo smontaggio della pompa, controllo dello stato del corpo pompa e della girante, provvedendo alla disincrostazione meccanica e chimica, alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione. circuiti gas ed evaporatore - verifica carica gas verifica della carica di gas ed eventuale	Мрр	rpr	inizio stagione	frg
	reintegro.				
12.03.06.04	- ricerca fughe ispezione dei circuiti frigoriferi tramite apparecchio cercafughe ed eliminazione di expertuali pordito.	Мрс	iss	trimestrale	frg
12.03.06.05	eventuali perdite. - verifica termostati antigelo verifica dello stato diefficienza del termostato antigelo	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.03.06.07	 controllo valvole di espansione controllo efficienza e taratura delle valvole di espansione termostatica o dei dispositivi di espansione del refrigerante. 	Мрр	trt	trimestrale	frg
12.03.06.08	- controllo filtro disadratore controllo dell'efficienza del filtro disadratore. Se la spia indica preesenza di acqua nel refrigerante occorre sostituire le cartucce del filtro	Мрр	isv	semestrale	frg
12.03.06.10	 controllo valvole controllo dell'efficienza delle valvole di intercettazione a solenoide, di by-pass e di 	Мрр	trt	trimestrale	frg
12.03.06.13	ritegno controllo indicatori di umidità controllo degli indicatori di umidità.	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.03.06.17	 verifica tubazioni verifica dell'integrità delle tubazioni frigorifere e della relativa coibentazione con eventuale ripristino dei punti in cui risultassero danneggiate. 	Мрр	rpr	trimestrale	frg
12.03.06.20	 verifica ricevitore di liquido verifica dell'integrità del ricevitore di liquido. 	Mpp	isv	trimestrale	frg
12.03.06.23	 verifica filtri verifica dell'efficienza dei filtri disidratatori ed eventuale loro sostituzione. 	Мрс	stz	quando neces.	frg
12.03.07 12.03.07.01	carpenteria - pulizia pulizia con solventi specifici.	Mpp	plz	inizio stagione	gnr
12.03.07.06	- ritocchi verifica dello stato generale, della presenza di vibrazioni anomale, dello stato del coibente o dei materiali fonoassorbenti, eventuale ripresa della verniciatura, previa scartavetratura e trattamento antiruggine.	Мрс	rpr	annuale	gnr
12.03.09 12.03.09.01	liquido antigelo - verifica dosaggio verifica del dosaggio del liquido antigelo in relazione ai dati di progetto.	Мрр	iss	inizio stagione	frg
12.03.09.06 12.04	 rabbocco eventuale rabbocco di liquido antigelo al fine di ripristinare il corretto dosaggio. Reti e terminali per fluidi vettori liquidi 	Мрс	trt	quando neces.	frg
12.04.01	vasi di espensione chiusi				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.04.01.01	 controllo gruppo di alimentazione controllo del corretto funzionamento del gruppo di alimentazione ed in particolare delle valvole di riduzione e di rabbocco automatico. In particolare la pressione a valle della valvola di riduzione destinata al rabbocco automatico deve corrispondere a quella prevista in sede di progetto e restare sempre minore della pressione di taratura della valvola di sicurezza. 	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.01.06	 verifica diaframma verifica dell'integrità del diaframma per i vasi a diaframma 	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.01.11	 verifica pressione precarica verifica della rispondenza della pressione di precarica a quella di progetto nei vasi precaricati (a diaframma o meno). 	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.01.16	 verifica livello verifica della rispondenza del livello al valore previsto in caso di vasi autopressurizzati o a livello costante. 	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.01.21	 eliminazione perdite d'acqua eliminazione di eventuali perdite d'acqua su attacchi, giunzioni, rubinetterie, etc. 	Мрс	rpr	inizio stagione	trm
12.04.01.26	 controllo valvola di sicurezza controllo che la valvola di sicurezza non presenti fuoriuscita d'acqua fino alla massima pressione di esercizio. 	Мрр	isv	nizio stagione	trm
12.04.02 12.04.02.01	vasi di espansione aperti - controllo stato di conservazione controllo dello stato di conservazione ed integrità ed in particolare che non vi siano perdite d'acqua. Se si tratta di vaso di espansione in eternit con sospetta presenza di amianto, porre cartelli monitori che indichino le corrette procedure di manipolazione o	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.02.06	trattamento. - controllo alimentazione e scarico controllo del corretto funzionamento del galleggiante, della valvola di alimentazione e del troppo pieno. In particolare il galleggiante deve risultarte integro, la valvola di alimentazione chiusa ed a tenuta quando il livello è appena maggiore di quello minimo ed alla massima temperatura il livello dell'acqua non deve raggiungere la generatrice inferiore del tubo di troppo pieno ed inoltre verificare che il troppo pieno non sia ostruito.	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.02.11	 eliminazione perdite d'acqua eliminazione di eventuali perdite d'acqua su attacchi, giunzioni, rubinetterie, etc. 	Мрс	rpr	inizio stagione	trm
12.04.02.16 12.04.03	 controllo della temperatura dell'acqua controllo che in corso d'esercizio l'acqua contenuta nel vaso di espansione resti fredda o appena tiepida. 	Мрр	isv	trimestrale	trm
12.04.03	pompe, circolatori, acceleratori - controllo generale controllo generale dello stato del corpo pompa, del fatto che girante ruoti liberamente, che la pompa non funzioni a secco, che l'aria sia spurgata e che il senso di rotazione sia corretto.	Мрр	isv	inizio stagione	trm

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.04.03.06	 controllo prevalenza controllo della prevalenza mediante applicazione di manometri sulla aspirazione e sulla mandata a fine di verificare la conformità rispetto ai valori di collaudo. 	Мрр	iss	triennale	trm
12.04.03.11	 controllo tenute meccaniche frontali e/o radiali verifica degli organi di tenuta: piccole perdite in fase di avviamento sono da considerarsi normalmente accettabili. Le tenute devono essere sostituite quando si notano perdite consistenti. 	Мрр	rpr	semestrale	trm
12.04.03.16	- controllo tenute a baderna controllo che il premitraccia sia serrato per impedire perdite d'acqua, ma non eccessivamente per impedire il passaggio di qualche goccia che esercita una utile azione lubrificante e raffreddante. Se il giusto serraggio del premitraccia non fosse sufficiente ad eliminare perdite d'acqua consistenti, occorre rifarlo a regola d'arte.	Мрр	rpr	semestrale	trm
12.04.03.21 12.04.04	- revisione revisione generale previo smontaggio della pompa, controllo dello stato del corpo pompa e della girante, provvedendo alla disincrostazione meccanica e chimica, alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione. valvolame	Мрр	stz	triennale	mcc
12.04.04.01	 controllo della manovrabilità manovra di tutti gli organi di intercettazione e regolazione per evitare che finiscano per bloccarsi. Apertura e chiusura devono essere eseguiti senza forzare nelle posizioni estreme, manovrando cioè l'otturatore in senso opposto di una piccola frazione di giro. 	Мрр	plz	inizio stagione	trm
12.04.04.06	- lubrificazione lubrificazione dei componenti che ne abbisognano (alcuni rubinetti a maschio e così pure la filettatura esterna di alcune valvole a saracinesca) impiegando unicamente lubrificanti prescritti dai costruttori con le modalità da essi indicate.	Мрр	plz	inizio stagione	trm
12.04.04.11	 controllo tenuta regolazione del serraggio dei premistoppa sugli steli ed eventuale sostituzione degli organi di tenuta. 	Мрр	rpr	inizio stagione	trm
12.04.04.16 12.04.05	- trafilatura nel caso si verifichi il passaggio del fluido ad otturatore chiuso occorre azionare nei due sensi l'otturatore per eliminare eventuali corpi estranei. nel caso in cui la trafilatura continui, occorre smontare l'organo provvedendo alla sua pulizia o, se occorre, alla sua sostituzione. tubazioni	Мрс	rpr	inizio stagione	trm
12.04.05.01	 controllo generale controllo dell'integrità della rete con particolare attenzione: allo stato degli eventuali dilatatori e giunti elastici provvedendo, se deteriorati, alla loro sostituzione, alla tenuta delle congiunzioni a flangia, 	Мрр	isv	triennale	trm

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	- alla stabilità dei sostegni e degli eventuali				
	giunti fissi, a				
	- all'assenza di inflessioni nelle tubazioni a				
	causa di dilatazioni termiche ostacolate o non				
	compensate per effetto della eccessiva distanza				
40040506	dei sostegni.	3.6			
12.04.05.06	- controllo tenuta	Mpp	1SV	inizio stagione	trm
	verifica dell'integrità delle tubazioni con				
	particolare attenzione in corrispondenza dei				
	raccordi tra tronchi di tubo e organi interposti, tra tubi ed apparecchi utilizzatori.				
12.04.06	coibentazione				
12.04.06.01	- controllo stato	Мрр	isv	triennale	trm
12.0 ,100.01	controllo dello stato di conservazione dei	PP	10 (CHOIMAC	(1111
	rivestimenti isolanti delle tubazioni e degli				
	apparecchi che ne sono provvisti, nella centrale				
	termica o fuori di essa inclusi i vasi di				
	espansione.				
12.04.06.06	- ripristino	Mpc	rpr	quando neces.	trm
	ripristino degli isolanti deteriorati.				
12.04.07	ventilconvettori				
12.04.07.01	- pulizia dei filtri	Mpp	plz	mensile	trm
10.04.07.07	pulizia dei filtri aria mediante aspiratore.	3.6		1	
12.04.07.06	- lavaggio filtri	Мрр	stz	annuale	trm
	lavaggio dei filtri con acqua e solventi opportuni				
12.04.07.08	e successiva asciugatura sostituzione filtri	Mnc	otz	guando nocos	tem
12.04.07.06	sostituzione dei filtri quando usurati secondo le	Мрс	stz	quando neces.	trm
	indicazioni del costruttore.				
12.04.07.09	- pulizia delle batterie di scambio	Мрр	plz	annuale	trm
12.0 1.0 7.0 5	controllo e pulizia delle batterie di scambio	PP	P	umuu	(1111
	mediante aspiratore e successiva spazzolatura				
	delle alette.				
12.04.07.11	- controllo elettroventilatori	Мрс	stz	quando neces.	trm
	controllo dello stato e del livello di rumorosità	•		•	
	degli elettroventilatori ed eventuale				
	lubrificazione o sostituzione, qualora necessario,				
	dei relativi cuscinetti.				
12.04.07.16	- ccontrollo motori	Мрс	stz	quando neces.	trm
	verifica della funzionalità dei motori degli				
	elettroventilatori e del corretto senso di				
	rotazione con eventuale sistemazione e				
12.04.07.21	sostituzione di quelli guasti e non riparabili.	Moo	e la	monoilo	teen
12.04.07.21	 pulizia raccolta condense pulizia della baccinella di raccolta delle 	Мрр	plz	mensile	trm
	condense e del relativo scarico con uso di				
	opportuni disinfettanti.				
12.04.07.26	- verifica rete di scarico	Мрс	plz	mensile	trm
	verifica di funzionalità della rete di scarico delle	T	Г		
	condense con eventuale disostruzione.				
12.04.07.31	- controllo dei dispositivi di comando	Мрс	stz	quando neces.	trm
	controllo dell'integrità ed efficienza dei	•		•	
	dispositivi di comando (termostato, interruttore,				
	commutatore di velocità) ed eventuale				
	sostituzione di componenti guasti.				
12.04.07.36	- controllo integrità	Mpc	stz	quando neces.	trm
	controllo dell'integrità delle batterie di scambio,				
	delle griglie di mandata e di ripresa ed eventuale				
40.04.05.44	sostituzione.	3.6		,	
12.04.07.41	- controllo tenuta	Мрр	isv	annuale	trm

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.04.07.46	controllo della tenuta all'acqua ed eliminazione di eventuali perdite che si dovessero riscontrare alle valvole, ai detentori e tra gli elementi. - spurgo aria	Мрр	rpr	semestrale	trm
	spurgo di eventuale aria presente mediante l'apposita valvolina.				
12.04.08	radiatori				
12.04.08.01	- controllo tenuta controllo della tenuta all'acqua ed eliminazione di eventuali perdite che si dovessero riscontrare	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.04.08.06	alle valvole, ai detentori e tra gli elementi. - controllo scambio termico controllo della temperatura su tutta la superficie	Мрр	isv	trimestrale	trm
	scaldante per l'individuazione di eventuali presenza di sacche d'aria.				
12.04.08.11	- spurgo aria spurgo di eventuale aria presente mediante	Mpp	rpr	trimestrale	trm
10.04.00.17	l'apposita valvolina.	3.6			
12.04.08.16	- controllo integrità controllo dello stato della superficie esterna con	Мрр	1SV	inizio stagione	trm
	asportazione di eventuale presenza di ruggine e ritocchi di verniciatura.				
12.04.09	scambiatori acqua/acqua				
12.04.09.01	- controllo generale	Mpp	iss	semestrale	trm
	controllo generale dello stato degli scambiatori di				
	calore, con particolare attenzione allo scambio termico acqua/acqua.				
12.04.09.06	- pulizia	Мрс	plz	quando neces.	trm
	quando la differenza tra la temperatura di ingresso del primario e quella di uscita del secondari supera il valore stabilito dal costruttore occorre procedere al lavaggio chimico o allo smontaggio dell'apparecchio così da mettere a nudo i circuiti primario e secondario e procedere alla disincrostazione ed alla eliminazione di eventuali fanghiglie.				
2.04.09.11	 verifica regolazione verifica del valore di taratura del termostato o comunque del sistema di regolazione della temperatura dell'acqua di mandata. 	Мрр	rpr	semestrale	trm
12.04.10 12.04.10.01	trattamento acqua	Maa	ina	semestrale	t##22
12.04.10.01	 analisi acqua trattata analisi dell'acqua trattata con utilizzo di specifici kit allo scopo di verificare l'efficienza delle apparecchiature di trattamento. 	Мрр	iss	semestrate	trm
12.04.10.06	- controllo addolcitore controllo del corretto funzionamento dei riduttori di pressine dell'addolcitore d'acqua con eventuale ritaratura degli stessi ai valoridi collaudo, controllo della corretta rigenerazione delle resine e del livello dei sali con eventuale	Мрр	trt	trimestrale	trm
12.04.10.11 12.05	reintegro. - controllo dosatori controllo del funzionamento di dosatori di additivi o correttivi verificandoche il dosaggio corrisponda a quello previsto, eliminando le cause di eventuali irregolarità ed eventuale aggiunta di additivi negli appositi contenitori. Unità di trattamento aria	Мрр	trt	trimestrale	trm
12.05.01	sezione ripresa o espulsione				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.05.01.01	 pulizia pulizia con mezzi meccanici ed aspiratori delle 	Мрр	plz	semestrale	trm
12.05.01.06	griglie controllo e lubrificazione	Мрр	plz	trimestrale	trm
	controllo levismi delle serrande, taratura ed eventuale lubrificazione.				
12.05.02	sezione filtrante				
12.05.02.01	- pulizia	Mpp	plz	quindicinale	trm
	pulizia mediante aspiratore o lavaggio dei filtri.			_	
12.05.02.04	 sostituzione filtri sostituzione dei filtri quando esauriti secondo le indicazioni del costruttore o comunque quando lo spessore dello strato filtrante si è ridotto di oltre il 20%. 	Мрс	stz	quando neces.	trm
12.05.02.06	 controllo celle filtranti controllo dell'efficienza delle celle filtranti a 	Мрр	isv	quindicinale	trm
12.05.02.11	perdere sostituzione celle filtranti sostituzione delle celle filtranti a perdere secondo le scadenze stabilite dal costruttore.	Мрс	stz	quando neces.	trm
12.05.03 12.05.03.01	sezioni di scambio - pulizia lato aria	Mpp	plz	trimestrale	trm
12.03.03.01	pulizia iato aria pulizia meccanica o trattamento chimico biodegradabile dei circuiti lato aria.	Мрр	plz	timiestrale	tiiii
12.05.03.06	 controllo scambio termico controllo dello scambio termico per verificare se la differenza tra la temperatura di ingresso e quella di uscita supera il valore stabilito dal 	Мрр	iss	annuale	trm
12.05.03.11	costruttore pulizia lato acqua	Мрс	plz	quando neces.	trm
	qualora lo scambio termico non rientri nei valori stabiliti occorre il disincrostamento chimico biodegradabile dei circuiti lato acqua.				
12.05.03.16	 pulizia bacinella condense pulizia della bacinella di raccolta condense con rimozione delle incrostazioni calcaree ed utilizzo eventuale di idonei disinfettanti. Controllo dell'efficienza dello scarico e pulitura della relativa tubazione. 	Мрр	plz	quindicinale	trm
12.05.03.21	 controllo integrità controllo dell'integrità ed eliminazione di eventuali perdite. 	Мрр	isv	trimestrale	trm
12.05.04	umidificatore ad acqua				
12.05.04.01	- pulizia ugelli controllo e pulizia della rete di ugelli di	Мрр	plz	mensile	trm
12.05.04.06	distribuzione verifica galleggiante verifica funzionale del galleggiante e sua	Mag	stz	annuale	trm
12.05.04.11	eventuale sostituzione. - pulizia separatore di gocce pulizia del separatore di gocce ed eventuale	Mpp	plz	trimestrale	trm
12.05.04.16	raddrizzatore filetti. - pulizia bacinella pulizia della bacinella di umidificazione con rimozione delle incrostazioni calcaree ed utilizzo eventuale di idonei disinfettanti. Controllo dell'efficienza dello scarico e pulitura della relativa tubazione.	Мрр	plz	quindicinale	trm
12.05.04.21	reiativa tudazione. - verifica valvola intercettazione verifica dell'efficienza della valvola di	Mpp	isv	trimestrale	trm

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.05.04.26	intercettazione a solenoide pulizia filtro acqua	Мрр	plz	trimestrale	trm
12.00.0 1.20	pulizia del filtro dell'acqua ed eventuale sostituzione della cartuccia	PP	Piz	timestrate	
12.05.04.31	- verifica pompa	Мрр	isv	trimestrale	trm
	verifica degli organi di tenuta della pompa e loro	11			
	registrazione in caso di piccole perdite o				
12.05.05	sostituzione in caso di perdite consistenti. umidificatore a vapore				
12.05.05	- pulizia e disincrostazione	Мрр	plz	quindicinale	trm
12.03.03.01	pulizia e disincrostazione delle parti accessibili.	1VIPP	Piz	quinalemale	(IIII
12.05.05.06	- sostituzione cilindro vapore	Мрс	stz	quando neces.	trm
	sostituzione del cilindro o della vaschetta vapore	_		_	
	se inefficienti.				
12.05.05.11	- verifica valvola di intercettaione	Mpp	isv	trimestrale	trm
	verifica dell'efficienza della valvola di				
12.05.06	intercettazione a solenoide. sezione ventilante				
12.05.06	- controllo e pulizia	Мрр	plz	semestrale	trm
12.03.00.01	controllo dello stato, che la girante ruoti	1VIPP	Piz	scilicstrate	(1111
	liberamente e non urti o strisci contro la cassa a				
	spirale o altri eventuali oggetti, che il senso di				
	rotazione sia corretto. Pulizia della girante.				
12.05.06.11	- controllo pulegge e cinghie	Mpp	trt	semestrale	trm
	controllo:				
	- dell'allineamento delle pulegge, se esistenti				
	- della tesatura e dello stato di usura delle				
	cinghie di trasmissione				
	 della centratura della girante sull'albero del posizionamento del carter di protezione 				
	cinghia				
12.05.06.13	- sostituzione cinghie	Мрс	stz	quando neces.	trm
	ssostituzione delle cinghie se usurate.	1		1	
12.05.06.14	- controllo cuscinetti	Mpp	isv	trimestrale	trm
	controllo della temperatura e rumorosità dei				
1005045	cuscinetti e loro eventuale lubrificazione.	3.6			
12.05.06.15	- controllo ammortizzamento	Мрр	1SV	semestrale	trm
	controllo delle molle ammortizzatrici sulla base del gruppo mtoventilante, della flessibilità e				
	tenuta attacco antivibrante tra bocca del				
	ventilatore e bocca dell'unità oattacco canale				
12.05.06.16	- revisione	Мрр	rpr	triennale	mcc
	revisione generale previo smontaggio del	1.1	1		
	ventilatore, controllo dello stato della girante,				
	provvedendo alla pulizia e lubrificazione dei				
42.07.07	cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.				
12.05.07 12.05.07.01	carpenteria	M	1		
12.05.07.01	 pulizia pulizia con solventi specifici. 	Мрр	plz	semestrale	gnr
12.05.07.06	- ritocchi	Мрр	rpr	annuale	gnr
12.03.07.00	controllo dello stato generale, della presenza di	T**PP	1P1	amiuaic	SIII
	vibrazioni anomale, dello stato del coibente e dei				
	materiali fonoassorbenti, serraggio dei bulloni,				
	eventuale ripresa della verniciatura, previa				
	scartavetratura e trattamento antiruggine.				
12.05.08	locali	3.6	1	•	
12.05.08.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	gnr
	pulizia generale dei locali con asportazione della				
	polvere ed uso di prodotti adeguati per i				

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPE
12.06 12.06.01	pavimenti. Reti e terminali di distribuzione aria canalizzazioni				
12.06.01.01	- controllo dello stato di conservazione dei				
12.00.01.01	condotti con particolare attenzione ai giunti per				
	verificare la presenza di sconnessioni o lesioni.				
	- contollo della stabilità dei sostegni				
	- controllo di vibrazioni e presenza condensa				
12.06.01.06	- controllo tenuta	Мрс	rpr	annuale	trn
12.00.01.00	controllo della tenuta in particolare in presenza	wpc	TPT	amraac	(III
	dei giunti (le eventuali fughe d'aria sono				
	denunciate da annerimenti delle pareti in				
	prossimità delle fughe stesse nei tratti a vista).				
	Qualora necessario ripristino della ermeticità				
	mediante sigillanti.				
12.06.01.11	- pulizia griglie	Man	plz	annuale	trn
12.00.01.11	- pulizia griglie pulizia delle griglie di ripresa, transito e presa	Mpp	Piz	amuaie	(111
	aria esterna mediante sistemi meccanici o, se				
	necessarui, con lavaggio con acqua e solventi.				
12.06.01.13		Man	iaa	~~i~~~~~~.lo	242
12.00.01.13	- controllo endoscopico	Mpp	188	quinquennale	spo
	controllo dell'interno dei canali con speciali				
	apparecchiature (periscopi, telecamere mobili o				
	altro) per la verifica dello stato di pulizia ed				
	igiene all'interno dei canali (polveri, sporcizia,				
12.06.02	fanghi)				
12.06.02	coibentazione	3.6		1	
12.06.02.01	- verifica stato	Mpp	1SV	annuale	trn
	verifica dello stato dei rivestimenti coibenti nei				
12.04.02.04	tratti a vista ed eventuale ripristino.	3.6		1	
12.06.02.06	- verifica tronchi afonici	Mpp	1SV	annuale	trn
	verifica dello stato di usura dei tronchi afonici				
	con eventuale ripristino di materiale				
42.06.02	fonoassorbente.				
12.06.03	serrande			1	
12.06.03.01	- controllo funzionale	Mpp	trt	annuale	trn
	controllo del regolare funzionamento delle				
	serrande, dell'efficienza dei levismi ed eventuale				
	lubrificazione, nonché taratura dei meccanismi di				
100000	comando.	3.6		,	
12.06.03.06	- controllo tenuta	Mpp	isv	annuale	trn
	controllo della tenuta all'aria delle serrande.				
12.06.04	terminali	3.6			
12.06.04.01	- pulizia	Mpp	plz	annuale	trn
	pulizia delle griglie, delle cassette miscelatrici,				
	delle bocchette di mandata, di ripresa, di transito				
	e degli anemostati.				
12.06.04.03	- pulizia filtri	Mpp	stz	bimestrale	trn
	pulizia dei filtri aria mediante aspiratore dei				
	terminali provvosti di filtri.				
12.06.04.05	- ssostituzione dei filtri	Мрс	stz	quando neces.	trn
	sostituzione dei filtri dei terminali qualora usurati.				
12.06.04.06	- verifica direzione lancio	Mpp	trt	annuale	trn
	verifica della corretta direzione del lancio d'aria				
	delle bocchette ed eventuale taratura.				
12.06.04.11	- verifica portata	Mpp	iss	annuale	trn
	misura della portata e velocità dell'aria di alcune				
	bocchette ed anemostati scelti a campione ed				
	eventuale ripristino delle ottimali condizioni di				
	distribuzione.				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.06.04.16	 controllo cassette miscelatrici o regolate controllo funzionale delle cassette miscelatrici ed eventuale taratura. 	Мрр	trt	annuale	trm
12.07	Gruppi termici potenza < 35 kW				
12.07.01	caldaia				
12.07.01.01	- verifica apparecchiature	Mpp	isv	inizio stagione	trm
	verifica ed eventuale ripristino del funzionamento degli organi e delle				
	apparecchiature secondo le istruzioni del				
	costruttore.				
12.07.01.02	- misura del rendimento	Мрр	iss	annuale	trm
	rilevamento dei parametri di combustione in				
	conformità alle UNI 10389 e loro registrazione				
	nel libretto di impianto in cui dovranno essere				
	conservate, in fotocopia, le stampate delle				
12.07.01.04	apparecchiature di controllo taratura bruciatore	Mac	tet	ayanda nacas	tem
12.07.01.04	eeventuale taratura dei bruciatori in modo da	Мрс	trt	quando neces.	trm
	ripristinare le ottimali condizioni di funzionamento				
	in particolare qualora si verificassero valori del				
	rendimento inferiori a quelli stabiliti.				
12.07.01.10	- pulizia	Mpp	plz	inizio stagione	trm
	pulizia della caldaia e dei componenti del				
12.07.02	gruppo.				
12.07.02	tubazioni gas - verifica stato	Мрр	isv	inizio stagione	trm
12.07.02.01	verifica dello stato della tubazione a vista.	1VIPP	13 V	mizio stagione	(1111
12.07.02.06	- controllo tenuta	Мрр	rpr	biennale	trm
	controllo della tenuta con gas alla pressione di	11	1		
	erogazione. Qualora si riscontrassero perdite,				
	queste devono essere ricercate con soluzione				
	saponosa ed eliminate. Le parti difettose e le guarnizioni devono essere sostituite o rifatte.				
0.1:		CTDI	TIDI	EDOL	CDE C
Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.07.02.11	- controllo rubinetti	Mpp	stz	biennale	trm
	controllo della manovrabilità dei rubinetti al fine				
	di individuare eventuali anomalie. Eventuale sostituzione del rubinetto e conseguente				
	ripetizione della prova di tenuta dell'impianto.				
12.07.02.16	- pulizia	Мрр	plz	annuale	trm
	pulizia delle tubazioni secondo i disposti del pt.	11	1		
	2.7.1.2. delle Norme UNI-CIG 7129 e cioè:				
	- aprire porte e finestre degli ambienti interessati;				
	- chiudere il rubinetto di intercettazione posto				
	all'entrata del contatore; - staccare il tubo dell'impianto interno dal				
	contatore e tappare l'uscita di quest'ultimo;				
	- disinserire tutti gli apparecchi allacciati e, ove				
	esistano, i relativi tubi flessibili;				
	- soffiare aria o gas inerte con apposita				
	attrezzatura, partendo dalla tubazione di				
	diametro minore e procedendo verso quella di				
	diametro maggiore. Prima di ricollegare la tubazione al contatore si				
	Prima di ricollegare la tubazione al contatore si deve ricontrollare la tenuta dell'impianto.				
12.07.03	aperture di ventilazione				
12.07.03.01	- verifica dello stato	Mpp	isv	inizio stagione	trm
	verifica che vi siano le aperture di ventilazione	- *			
	in conformità a quanto disposto dal pt. 3 delle				

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	Norme UNI-CIG 7129 e che le aperture non				
	siano ostruite.				
12.07.04	canale di scarico				
12.07.04.01	- verifica efficienza	Мрр	isv	annuale	trm
12.07.07.01	verifica dell'efficienza dei dispositivi di	PP	10 (umuu	(1111
	evacuazione dei prodotti della comustione e loro				
	rispondenza alle Norme UNI-CIG 7129.				
12.08	Impianti frigoriferi ad espansione diretta				
12.08.01	condizionatore				
12.08.01.01	- verifica generale	Мрр	isv	inizio stagione	frg
	verifica del corretto funzionamento con prove di				8
	marcia ed arresto.				
12.08.01.04	- verifica apparati	Мрр	trt	inizio stagione	frg
	prova dei termostati di comando e dei pressostati				8
	di controllo e protezione, loro eventuale				
	ritaratura o sostituzione se inefficienti.				
12.08.01.07	- verifica circuito gas	Мрр	isv	inizio stagione	frg
22.00.01.07	verifica dell'ermeticità dei compressori e del	PP	10 (imizio emgione	8
	circuito frigorifero con ricerca di eventuali				
	perdite e loro eliminazione. Eventuale ricarica				
	gas.				
12.08.01.10	- pulizia batterie	Мрр	plz	inizio stagione	frg
12.00.01.10	controllo e pulizia delle batterie del	T'-PP	Piz	mizio stagione	118
	condensatore e dell'evaporatore con				
	spazzolatura delle alette o trattamento chimico				
	biodegradabile.				
12.08.01.13	- pulizia bacinella	Мрр	plz	trimestrale	frg
2.00.01.13	pulizia della bacinella di raccolta condense con	T'-PP	Piz	timicotrare	118
	eliminazione delle incrostazioni calcaree,				
	controllo dell'efficienza dello scarico e pulizia				
	della relativa tubazione.				
12.08.01.16	- controllo ventilatore	Мрр	plz	inizio stagione	frg
2.00.01.10	controllo dello stato del ventilatore e della	THPP	Piz	mizio stagione	118
	rumorosità dei cuscinetti; pulizia della girante.				
12.08.01.21	- pulizia filtri	Мрр	plz	mensile	gnr
2.00.01.21	pulizia dei filtri dell'aria.	THPP	Piz	mensic	8111
12.08.01.23	- sostituzione filtri	Мрс	stz	quando neces.	trm
12.00.01.23	sostituzione dei filtri qualora risultino esauriti.	Mpc	StZ	quando neces.	(1111
12.08.01.26	- controllo resistenza	Мрс	isv	semestrale	frg
12.00.01.20	controllo della funzionalità dell'eventuale	wipc	15 V	scilicstrate	ng
	resistenza di riscaldamento tramite inserzione				
	manuale ed automatica ed eventuale				
	sostituzione qualora inefficiente.				
12.08.02	condizionatore tipo split				
12.09	Impianti di estrazione dell'aria				
12.09.01	estrattori				
12.09.01	- controllo e pulizia	Man	plz	semestrale	trm
12.07.01.01	controllo dello stato, che la girante ruoti	Mpp	plz	scilicstraic	(1111
	liberamente e non urti o strisci contro la cassa a				
	spirale o altri eventuali oggetti, che il senso di				
12.09.01.03	rotazione sia corretto. Pulizia della girante - controllo trasmissione	Mac	o+r	emestrals	+++
12.07.01.03		Мрс	stz	emestrale	trm
	controllo dell'allineamento delle pulegge, della				
	tensione e dell'usura della cinghia di				
2 00 01 05	trasmissione	3. f ·	a+		£.
12.09.01.05	- sostituzione cinghia	Мрс	stz	quando neces.	trm
	sostituzione della cinghia di trasmissione se				
10.00.04.04	usurata.	3.6		. 1	
12.09.01.06	- controllo cuscinetti	Mpp	isv	semestrale	trm
	controllo della temperatura e rumorosità dei				

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.09.01.11	cuscinetti e loro eventuale lubrificazione revisione	Мрс	rpr	triennale	mcc
	revisione generale previo smontaggio del ventilatore, controllo dello stato della girante, provvedendo alla pulizia e lubrificazione dei				
	cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.				
12.09.02	canalizzazioni				
12.09.02.01	- contollo generale	Mpp	isv	annuale	trm
	- controllo dello stato di conservazione dei				
	condotti con particolare attenzione ai giunti per				
	verificare la presenza di sconnessioni o lesioni. - contollo della stabilità dei sostegni.				
12.09.02.06	- controllo tenuta	Мрс	rpr	annuale	trm
	controllo della tenuta in particolare in presenza	1	1		
	dei giunti (le eventuali fughe d'aria sono				
	denunciate da annerimenti delle pareti in				
	prossimità delle fughe stesse nei tratti a vista).				
	Qualora necessario ripristino della ermeticità mediante sigillanti.				
12.09.02.11	- pulizia griglie	Мрр	plz	annuale	trm
	pulizia delle griglie di ripresa, transito ed	11	1		
	espulsione.				
12.09.04	serrande			_	
12.09.04.01	- controllo funzionale	Mpp	trt	annuale	trm
	controllo del regolare funzionamento delle				
	serrande, dell'efficienza dei levismi ed eventuale lubrificazione, nonché taratura dei meccanismi di				
	comando.				
12.09.04.06	- controllo tenuta	Мрр	isv	annuale	trm
	controllo della tenuta dell'aria.	11			
12.09.05	recuperatori di energia				
12.09.05.01	- pulizia	Mpp	plz	quando neces.	trm
	pulizia generale secondo le indicazioni del costruttore.				
12.09.05.06	- controllo funzionale	Мрр	isv	quando neces.	trm
12.07.03.00	controllo della funzionalità secondo le	ттрр	13 V	quando neces.	(111
	indicazioni desumibili dal manuale d'uso e				
	manutenzione del costruttore.				
12.10	Sistema elettrico				
12.10.01	quadri	3.6		1	1.
12.10.01.01	 verifica generale verifica dell'efficienza dei dispositivi di chiusura 	Мрр	isv	annuale	elt
	delle carpenterie di contenimento delle				
	apparecchiature e della conservazione del				
	previsto grado di protezione, dello stato delle				
	lampade spia con eventuale sostituzione e della				
	strumentazione.				
12.10.01.06	- controllo surriscaldamenti	Mpp	isv	semestrale	elt
	accertamento dell'eventuale presenza di				
	surriscaldamenti localizzati e serraggio dei morsetti.				
12.10.01.11	- verifica terra	Мрр	isv	semestrale	elt
	verifica a vista della continuità dei circuiti di	TT			
	terra afferenti ai singoli quadri.				
12.10.01.16	- verifica apparecchiature	Mpc	stz	semestrale	elt
	verifica a vista dello stato di efficienza degli				
	interruttori sezionatori ed automatici, dei				
	teleruttori, contattori e degli altri dispositivi presenti, eventuale sostituzione di				
	apparecchiature guaste e di fusibili.				
	apparecentature guaste e ui rusioni.				

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.10.01.21	- verifica differenziali	Мрр	iss	annuale	elt
	verifica con idonea strumentazione dei tempi e delle correnti differenziali di intervento degli				
10100104	interruttori.	3.6	•	,	1.
12.10.01.26	 verifica schema controllo della rispondenza dello schema 	Мрр	isv	annuale	elt
	elettrico alla reale situazione impiantistica con				
	eventuale aggiornamento degli elaborati.				
12.10.03	condutture				
12.10.03.04	- verifica generale	Mpp	rpr	emestrale	elt
	controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di				
	protezione.				
12.10.03.06	- verifica isolamento	Mpp	isv	annuale	elt
	verifica dello stato di isolamento delle parti in tensione e del serraggio dei morsetti.				
12.10.03.10	- verifica della messa a terra	Mpp	iss	annuale	elt
	verifica strumentale della continuità dei				
	conduttori di protezione e del loro collegamento				
12.10.04	all'impianto di terra. motori				
12.10.04.01	- controllo generale	Мрр	isv	semestrale	trm
12.10.01	controllo generale dello stato del motore con	PP	10 (0011100111110	(1111
	particolare riguardo al senso di rotazione, alla				
	temperatura di funzionamento (che non deve				
	superare, a regime raggiunto, i valori stabiliti				
	dalla classe di appartenenza), all'efficienza della				
	eventuale ventola (verificando che non vi siano				
	occlusioni sulle bocche di ingresso dell'aria), allo				
	stato degli eventuali giunti o organi di				
12 10 04 06	trasmissione (puleggie, cinghie e tendicorde).	М	:	1.31.	-14
12.10.04.06	 controllo elettrico controllo dell'assorbimento elettrico (che deve 	Мрр	188	biennale	elt
	controllo dell'assorbiniento elettico (che deve corrispondere ai dati di targa con tolleranza del				
	15%), dello squilibrio interfase, della morsettiera				
	con serraggio delle connessioni, della resistenza				
	di isolamento.				
12.10.04.11	- verifica protezioni	Mpp	iss	annuale	elt
	verifica della taratura delle termiche in relazione				
	all'assorbimento dei motori.				
12.11	Sistema di regolazione e controllo				
12.11.01	centraline di regolazione	3.6	,	. 1	1
12.11.01.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	cdp
	pulizia in generale di tutti i sistemi di				
	regolazione, in particplare delle morsettiere e serraggio di morsetti.				
12.11.01.06	- settaggio stagionale	Мрр	trt	inizio stagione	cdp
12.11.01.00	predisposizione secondo la stagione	PP	ar.	mizio stagione	cup
	rispettivamente all'impiego estivo o a quello				
	invernale. Nel caso esista un orologio				
	programmatore, verifica della messa ad orario,				
	della marcia regolare e del corretto intervento.				
12.11.02	termoregolazione a due posizioni				
12.11.02.01	- contollo funzionale	Mpp	trt	inizio stagione	cdp
	verifica dei comandi e del loro effetto agendo				
	lentamente sull'organo od organi di impostazione				
10 11 00 07	del valore prescritto.	3.6			,
12.11.02.06	- controllo taratura	Mpp	trt	inizio stagione	cdp
	verifica del comando di arresto o chiusura alla				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.11.04 12.11.04.01	temperatura prefissata (valore prescritto) con tolleranza di +/- 1°C, riferita alla temperatura ambiente, e di quello di marcia o apertura con un differenziale non maggiore di quello prescritto dalle norme di omologazione relative, misurato senza agire sul valore (valori) impostato (i). termoregolazione progressiva con valvole rotative - controllo funzionale prima dell'avviamento verifica che le valvole ruotino senza resistenza o attriti anormali; la	Мрр	trt	inizio stagione	cdp
	verifica può considerarsi positiva dopo almeno 5 esecuzioni consecutive soddisfacienti nei due sensi. Dopo aver alimentato il sistema occorre una verifica della corretta risposta della valvola servocomandata (senso ed ampiezza della rotazione, azione del fine corsa) alle opportune manipolazioni dell'organo di impostazione del valore prescritto. Verifica dell'assenza di trafilamenti attraverso gli organi di tenuta sullo stelo delle valvole.				
12.11.04.06	- controllo taratura verifica della taratura in condizioni sostanzialmente di regime come segue: - termoregolazione d'ambiente: temperatura del locale pilota, da misurare a stabilità raggiunta; tolleranza +/- 1°C; - termoregolazione climatica: temperatura di mandata (o media mandata-ritorno nei sistemi con sonda di mandata e ritorno) da misurare a stabilità raggiunta e da confrontare con la temperatura estena (da misurare pure in condizioni stabili, in prossimità della sonda corrispondente) secondo la curva caratteristica impostata; tolleranz +/- 1°C di T ambiente di calcolo. Qualora la sonda esterna sia sensibile anche a sole e vento la temperatura esterna deve essere misurata in loro assenza.	Mpp	trt	inizio stagione	cdp
12.11.06 12.11.06.01	termoregolazi.progr. con valvole a mov. rettilineo - controllo funzionale dopo aver avviato il sistema, occorre una verifica della corretta risposta delle valvole servocomandate alle opportune manipolazioni dell'organo di impostazione del valore prescritto, ma con almeno due escursioni complete per ciascun senso di marcia. Verifica dell'assenza di trafilamenti attraverso gli organi di tenuta sullo stelo delle valvole.	Мрр	trt	inizio stagione	cdp
12.11.06.06	- controllo taratura verifica della taratura in condizioni sostanzialmente di regime come segue: - termoregolazione d'ambiente: temperatura del locale pilota, da misurare a stabilità raggiunta; tolleranza +/- 1°C; - termoregolazione climatica: temperatura di mandata (o media mandata-ritorno nei sistemi con sonda di mandata e ritorno) da misurare a stabilità raggiunta e da confrontare con la temperatura estena (da misurare pure in condizioni stabili, in prossimità della sonda corrispondente) secondo la curva caratteristica	Мрр	trt	inizio stagione	cdp

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	impostata; tolleranz +/- 1°C di T ambiente di calcolo. Qualora la sonda esterna sia sensibile anche a sole e vento la temperatura esterna				
	deve essere misurata in loro assenza.				
12.11.08	sistemi di contabilizzazione ad integrazione				
12.11.08.01	- controllo funzionale	Мрр	trt	inizio stagione	cdp
	verifica del funzionamento secondo le istruzioni	11		8	1
	del costruttore; per gli integratori di tempo				
	verifica della marcia del numeratore.				
12.12	Sistema di evacuzione prodotti della combustione				
12.12.01	canne fumarie				
12.12.01.01	- pulizia combustibili gassosi	Mpc	iss	annuale	fst
	controllo dello stato di pulizia dei condotti dei				
	fumo (raccordi del generatore, canali fumari,				
	camino, camerette di raccolta alla base di ogni				
	tronco ascendente). Pulizia quando necessario.	3.6			
12.12.01.06	- pulizia combustibili liquidi	Mpp	plz	annuale	fst
	pulizia mediante aspiratori e scovoli di tutti i				
	condotti di fumo (raccordi del generatore, canali				
	fumari, camino, camerette di raccolta alla base				
12.12.01.11	di ogni tronco ascendente).	Man	isv	annuale	fst
12.12.01.11	 controllo stato generale controllo dello stato di conservazione dei 	Mpp	18 V	amuale	181
	condotti, della coibentazione e della presenza di				
	eventuali lesioni lungo le canne fumarie,				
	evidenziate da tracce di fuligine. Controllo dello				
	stato dei comignoli e delle teste.				
12.12.01.16	- controllo della tenuta	Мрр	iss	triennale	fst
12.12.01.10	controllo della tenuta accertando durante il	PP	100	CITCILIATO	100
	funzionamento a regime del generatore la				
	differenza tra il contenuto di CO2 all'uscita del				
	generatore e quella alla base e alla sommità del				
	camino.				
12.12.01.21	- controllo tiraggio	Mpp	iss	annuale	fst
	misura del tiraggio durante il funzionamento a				
	regime all'ingresso delle camere di combustione				
	ed alla base del camino verificando la loro				
	eventuale difformità dai valori di collaudo che				
	denuncia ostruzioni o altri inconvenienti nei				
	condotti di fumo.			_	_
12.12.01.26	- ripristini	Мрс	rpr	quando neces.	fst
	qualora le verifiche e prove dei punti precedenti				
	abbiano evidenziato difformità o inconvenienti				
	occorre procedere ai necessari ripristini come				
	pulizia, sigillatura delle fenditure o lesioni,				
12.12.02	ripristini di coibentazione, etc.				
12.12.02	depuratori - pulizia	Man	e la	guando nocos	fst
12.12.02.01	pulizia in conformità alle norme di gestione del	Mpp	plz	quando neces.	151
	costruttore.				
12.12.02.06	- controllo funzionale	Мрр	isv	quando neces.	fst
12.12.02.00	controllo della funzionalità secondo le	TTPP	13 V	quantio neces.	130
	indicazioni desumibili dal manuale d'uso e				
	manutenzione del costruttore.				
12.13	Pompe di calore				
12.13.01	conduzione				
12.13.01.03	- avviamento/disattivazione/commutazione impianto	Мрр	trt	inizio stagione	frg
	avviamento, disattivazione e commutazione	11		J	J
	stagionale dell'impianto secondo le disposizioni				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.13.01.06	del gestore dell'immobile. - verifca temperatura ambiente verifica della temperatura ambiente in locali scelti a campione nell'edificio climatizzato allo scopo di individuare eventuali squilibri e per verificare la corretta impostazione del sistema di	Мрр	iss	bimestrale	frg
12.13.01.11	regolazione controllo temperatura acqua controllo della corrispondenza dei valori della temperatura dell'acqua all'ingesso e all'uscita del	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.13.01.16	gruppo frigorifero con i valori di collaudo. - taratura regolazione taratura delle apparecchiature di controllo e regolazione in modo che negli ambienti climatizzati vengano mantenuti i valori di	Мрр	trt	trimestrale	frg
12.13.01.21	settaggio alternanza pompe attivazione alternata delle pompe quando i circuiti dispongono di pompe di riserva.	Мрр	trt	mensile	frg
12.13.01.26	 programmazione degli interruttori a tempo programmazione degli interruttori a tempo sull'azionamento delle pompe di circolazione e dell'avviamento dei compressori. 	Мрр	trt	mensile	frg
12.13.01.31	 verifica apparecchiature di sicurezza verifica del regolare funzionamento delle apparecchiature di controllo e sicurezza quali pressostato di alta, pressostato di bassa, pressostato olio, termostato antigelo, flussostato acqua, etc. 	Мрр	trt	mensile	frg
12.13.03 12.13.03.02	compressori - verifica funzionale verifica del corretto funzionamento con variazioni di carico, marcia ed arresto e	Мрр	iss	trimestrale	frg
12.13.03.11	misurazione delle pressioni di lavoro. - controllo olio controllo del livello dell'olio ed eventuale rabbocco o sostituzione dell'intera carica, qualora necessario.	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.13.03.16	 controllo antivibranti controllo dello stato del materiale dei giunti antivibranti. 	Мрр	isv	triennale	frg
12.13.05 12.13.05.02	 batterie pulizia pulizia meccanica con spazzolatura delle alette lato aria o, qualora necessario, trattamento chimico biodegradabile. 	Мрр	plz	trimestrale	frg
12.13.05.06	 verifica funzionale valvola verifica funzionale della valvola servocomandata mediante azionamento imposto. 	Мрр	isv	semestrale	frg
12.13.05.11	 verifica perdite acqua controllo ed eliminazione di eventuali perdite d'acqua sugli attacchi. 	Мрр	isv	trimestrale	frg
12.13.07 12.13.07.02	motoventilatori - controllo e pulizia controllo dello stato, che la girante ruoti liberamente e non urti o strisci contro la cassa a spirale o altri eventuali oggetti, che il senso di	Мрр	plz	semestrale	frg
12.13.07.06	rotazione sia corretto. Pulizia della girante controllo trasmissione controllo dell'allineamento delle pulegge, della	Мрс	stz	semestrale	frg

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	tensione e dell'usura della cinghia di				
	trasmissione ed eventuale sostituzione.				
12.13.07.11	- controllo cuscinetti	Mpp	isv	semestrale	frg
	controllo della temperatura e rumorosità dei				
10120716	cuscinetti e loro eventuale lubrificazione.	3.6			
12.13.07.16	- revisione	Мрс	rpr	triennale	mcc
	revisione generale previo smontaggio del				
	ventilatore, controllo dello stato della girante, provvedendo alla pulizia e lubrificazione dei				
	cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.				
12.13.09	pompe				
12.13.09.02	- controllo generale	Мрр	isv	annuale	frg
	controllo generale dello stato del corpo pompa,	TT			0
	del fatto che girante ruoti liberamente, che la				
	pompa non funzioni a secco, che l'aria sia				
	spurgata e che il senso di rotazione sia corretto.				
12.13.09.06	- controllo prevalenza	Mpp	iss	triennale	mcc
	controllo della prevalenza mediante applicazione				
	di manometri sulla aspirazione e sulla mandata a				
	fine di verificare la conformità rispetto ai valori				
	di collaudo.	3.6			6
12.13.09.11	- controllo tenute meccaniche	Mpp	rpr	semestrale	frg
	verifica degli organi di tenuta: piccole perdite in fase di avviamento sono da considerarsi				
	normalmente accettabili. Le tenute devono				
	essere sostituite quando si notano perdite				
	consistenti.				
12.13.09.16	- controllo tenute a baderna	Мрр	rpr	semestrale	frg
	controllo che il premitraccia sia serrato per	PP	-P-	ocinicociare	8
	impedire perdite d'acqua, ma non				
	eccessivamente per impedire il passaggio di				
	qualche goccia che esercita una utile azione				
	lubrificante e raffreddante. Se il giusto serraggio				
	del premitraccia non fosse sufficiente ad				
	eliminare perdite d'acqua consistenti, occorre				
	rifarlo a regola d'arte.				
12.13.09.21	- revisione	Mpp	stz	triennale	mcc
	revisione generale previo smontaggio della				
	pompa, controllo dello stato del corpo pompa e				
	della girante, provvedendo alla disincrostazione				
	meccanica e chimica, alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.				
12.13.11	circuiti gas				
12.13.11	- verifica carica gas	Мрр	rpr	trimestrale	frg
12.13.11.02	verifica della carica di gas ed eventuale	1VIPP	ipi	timicstrate	118
	reintegro.				
12.13.11.06	- ricerca fughe	Мрс	iss	trimestrale	frg
	ispezione dei circuiti frigoriferi tramite	T			0
	apparecchio cercafughe ed eliminazione di				
	eventuali perdite.				
12.13.11.11	- controllo espansori	Mpp	trt	trimestrale	frg
	controllo efficienza e taratura delle valvole di				
	espansione termostatica o dei dispositivi di				
	espansione del refrigerante.				
12.13.11.16	- controllo valvole	Mpp	trt	trimestrale	frg
	controllo dell'efficienza delle valvole di				
	intercettazione a solenoide, di by-pass e di				
	ritegno.				
10 12 11 01		7.6	:	4	C.
12.13.11.21	 controllo indicatori di umidità controllo degli indicatori di umidità. 	Mpp	isv	trimestrale	frg

Settore tecnico

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
12.13.11.26	 verifica tubazioni verifica dell'integrità delle tubazioni frigorifere e della relativa coibentazione con eventuale ripristino dei punti in cui risultassero danneggiate. 	Мрр	rpr	trimestrale	frg
12.13.11.31	 verifica ricevitori di liquido verifica dell'integrità del ricevitore di liquido. 	Mpp	isv	trimestrale	frg
12.13.11.36	 verifica filtri verifica dell'efficienza dei filtri disidratatori ed eventuale loro sostituzione. 	Мрс	stz	trimestrale	frg
12.13.13	carpenteria				
12.13.13.02	- pulizia pulizia con solventi specifici.	Mpp	plz	semestrale	gnr
12.13.13.06	- ritocchi verifica dello stato generale, della presenza di vibrazioni anomale, dello stato del coibente o dei materiali fonoassorbenti, eventuale ripresa della verniciatura, previa scartavetratura e trattamento antiruggine.	Мрр	rpr	annuale	gnr

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13	IMPIANTI ELETTRICI				
13.01	Unità di trasformazione				
13.01.01	quadri di media tensione				
13.01.01.01	- verifica interblocchi elettrici	Мрр	isv	annuale	elt
13.01.01.01	verifica degli interblocchi elettrici con prova	T'IPP	13 V	amuaic	CIL
	delle manovre di apertura e chiusura				
13.01.01.06	- lubrificazione ingranaggi	Мрс	plz	annuale	elt
13.01.01.00	lubrificazione, con olio grafitato, di tutti gli	ripe	Piz	amiaare	CIT
	ingranaggi e manovellismi.				
13.01.01.11	- lubrificazione contatti	Мрс	plz	annuale	elt
10.01.01.11	lubrificazione, con vaselina pura, dei contatti,	1.100	P.L.	umuu	010
	delle pinze e delle lame dei sezionatori di linea,				
	dei sezionatori di messa a terra, degli interruttori				
	di manovra.				
13.01.01.16	- pulizia	Мрр	plz	annuale	elt
10.01.01.10	pulizia generale e serraggio di tutti i bulloni e/o	PP	P.L.	umuu	010
	morsetti dei sezionatori di linea, dei sez. di				
	messa a terra e degli interruttori di				
	manovra-sezionatori				
13.01.01.21	- controllo pressione serraggio lame	Мрр	trt	annuale	elt
	controllo della corretta pressione di serraggio				
	delle lame dei dei sezionatori e degli interruttori				
13.01.01.26	- verifica bobine circuiti di sgancio	Мрр	isv	annuale	elt
	verifica dell'efficienza delle bobine dei circuiti di				
	sgancio relative agli interruttori di				
	manovra-sezionatori (IMS)				
13.01.01.31	- verifica fusibili	Мрр	isv	annuale	elt
	verifica dell'integrità dei fusibili associati agli	TT			
	IMS				
13.01.01.36	- verifica Interruttori	Мрр	iss	annuale	elt
	verifica dell'efficienza degli interruttori a volume	11			
	d'olio ridotto (IVOR) o in esafluoruro di zolfo, ed				
	in particolare degli isolatori ai poli, del corretto				
	serraggio delle connessioni, della corretta corsa				
	del polo mobile, del regolare funzionamento dei				
	motori, relè, blocchi a chiave ed elettrici,				
	dell'efficienza dei circuiti ausliari con particolare				
	riferimento ai contatti ausiliari, controllo del				
	livello dell'olio degli IVOR e della pressione del				
	gas ad interruttore freddo e dell'umidità degli SF6				
13.01.01.41	- reintegri e sostituzioni negli interruttori	Мрс	stz	quando neces.	elt
	sostituzione dei contatti ausiliari se presentano	1		1	
	tracce di perlinatura e/o riscaldamento, reintegro				
	di olio se sotto livello degli IVOR				
13.01.01.46	- verifica segnalazioni	Мрс	isv	annuale	elt
	verifica dell'efficienza delle lampade di	1			
	segnalazione di presenza rete con eventuale				
	sostituzione				
13.01.01.51	- verifica stazione di energia	Мрр	iss	annuale	elt
	verifica dell'efficienza della stazione di energia a				
	corrente continua (batterie di accumulatori) ai				
	fini della sicurezza di intervento dei circuiti				
	ausiliari.				
13.01.01.56	- verifica segnalazione	Mpp	isv	annuale	elt
	verifica della corretta segnalazione				
	grafico/ottica di apertura e chiusura dei				
	sezionatori di linea.				
13.01.02	trasformatori in olio				
13.01.02.01	- pulizia	Mpp	plz	annuale	elt
	pulizia generale delle macchine compresi i cavi				
	-				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.01.02.06	in arrivo e partenza verifica isolatori verifica dello stato degli isolatori con rilevazione	Мрр	isv	annuale	elt
13.01.02.11	di eventuali tracce di scariche, incrinature, etc verifica spinterometri verifica della corretta posizione degli spinterometri ed eventuale regolazione della loro	Мрс	rpr	annuale	elt
13.01.02.16	distanza. - verifica connessioni verifica delle connessioni esterne con particolare riguardo alla ossidazione, scariche,	Мрр	isv	annuale	elt
13.01.02.21	deformazioni, surriscaldamenti controllo bulloneria	Мрр	rpr	annuale	elt
13.01.02.26	controllo e serraggio di tutta la bulloneria verifica vibrazioni verifica della presenza di eventuali vibrazioni	Мрр	isv	trimestrale	elt
13.01.02.31	sulla macchina. - verifica sonde termiche verifica dell'efficienza delle sonde termiche e delle segnalazioni di avviso e di distacco	Мрр	iss	trimestrale	elt
13.01.02.36	macchina registrazione temperatura registrazione della temperatura delle macchine.	Mpp	iss	trimestrale	elt
13.01.02.41	 controllo isolamento controllo di isolamento degli avvolgimenti fra loro e contro massa, con verifica che i valori siano 	Мрр	iss	annuale	elt
13.01.02.46	quelli previsti dal costruttore - controllo livello olio controllo del livello dell'olio con eventuale reintegro e segnalazione immediata qualora si	Мрс	rpr	annuale	elt
13.01.02.51	riscontrino perdite controllo Bucholtz controllo dell'intervento del relé di Bucholtz ed eventuale spurgo d'aria.	Мрс	trt	annuale	elt
13.01.02.56	 verifica sali igroscopici rigenerazione o eventuale sostituzione dei sali igroscopici. 	Мрс	stz	quando neces.	elt
13.01.02.61	 verifica rigidità dielettrica prelievo campione di olio per verifica della rigidità dielettrica. 	Мрр	iss	biennale	elt
13.01.02.66	 cambio macchina cambio di inserimento della macchina quando sono previste macchine di riserva. 	Мрр	trt	semestrale	elt
13.01.03 13.01.03.01	trasformatori a secco - pulizia pulizia generale delle macchine compresi i cavi	Мрр	plz	annuale	elt
13.01.03.06	in arrivo e partenza verifica isolatori verifica dello stato degli isolatori con rilevazione	Мрр	isv	annuale	elt
13.01.03.11	di eventuali tracce di scariche, incrinature, etc. - verifica spinterometri verifica della corretta posizione degli spinterometri ed eventuale regolazione della loro distanza.	Мрс	trt	annuale	elt
13.01.03.16	- verifica connessioni verifica delle connessioni esterne con particolare riguardo alla ossidazione, scariche,	Мрр	isv	annuale	elt
13.01.03.21	deformazioni, surriscaldamenti controllo bulloneria controllo e serraggio di tutta la bulloneria.	Мрр	rpr	annuale	elt

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.01.03.26	- verifica vibrazioni	Мрр	isv	trimestrale	elt
	verifica della presenza di eventuali vibrazioni				
	sulla macchina.				
13.01.03.31	- verifica sonde termiche	Mpp	iss	trimestrale	elt
	verifica dell'efficienza delle sonde termiche e				
	delle segnalazioni di avviso e di distacco				
	macchina.	3.6			
13.01.03.36	- registrazione temperatura	Mpp	188	trimestrale	elt
12 01 02 11	registrazione della temperatura delle macchine.	3.6		1	1.
13.01.03.41	- controllo isolamento	Mpp	188	annuale	elt
	controllo di isolamento degli avvolgimenti fra loro e contro massa, con verifica che i valori siano				
	quelli previsti dal costruttore.				
13.01.03.46	- controllo dispositivi di raffreddamento	Мрр	isv	annuale	elt
13.01.03.40	controllo dell'efficienza di eventuali dispositivi di	1VIPP	13 V	amidaic	CIT
	raffreddamento.				
13.01.03.51	- controllo termoregolatori	Мрр	trt	annuale	elt
	controllo dell'efficienza dei termoregolatori sui				
	due livelli di allarme con eventuale ritaratura ai				
	valori previsti dal costruttore.				
13.01.03.56	- cambio macchina	Мрр	trt	semestrale	elt
	cambio di inserimento della macchina quando				
	sono previste macchine di riserva.				
13.01.04	ausiliari				
13.01.04.01	- verifica rifasamento fisso	Mpp	iss	annuale	elt
	verifica del corretto funzionamento dell'impianto				
12 04 04 06	di rifasamento fisso.	3.6		. 1	1.
13.01.04.06	- verifica blocchi porta	Мрс	rpr	semestrale	elt
	verifica delcorretto funzionamento dei blocchi				
	porta e dei microinterruttori con eventuale				
13.01.04.11	ripristino. - verifica alimentatori	Мрр	iss	semestrale	elt
13.01.04.11	verifica dell'efficienza e dell'integrità	Mpp	155	schiestraic	CIt
	dell'apparecchiatura carica batterie dei servizi				
	ausiliari di cabina.				
13.01.05	locale				
13.01.05.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	elt
	pulizia generale dei locali con asportazione delle	11	1		
	polveri ed uso di prodotti adeguati per i				
	pavimenti				
13.01.05.06	- verifica illuminazione	Mpc	rpr	trimestrale	elt
	verifica dell'efficienza dell'illuminazione ordinaria				
	e di sicurezza con eventuale sostituzione di				
12 01 05 11	accessori quali lampade, reattori, starter, etc.	3.6			•
13.01.05.11	- verifica estrattori	Mpp	isv	trimestrale	elt
	verifica del funzionamento e dell'efficienza degli				
	eventuali ventilatori di estrazione sia in				
13.01.05.16	intervento manuale che automatico	Man	iss	trimestrale	elt
15.01.05.10	 verifica temperatura verifica che la temperatura ambiente si 	Mpp	188	tilliestrale	CIL
	mantenga sotto i 40°C.				
13.01.05.21	- verifica apparati sicurezza	Мрр	isv	semestrale	elt
10.01.00.21	verifica dell'efficienza ed integrità degli apparati	PP	10 (ocinicociare	
	di sicurezza (fioretto di manovra, pedana				
	isolante, guanti isolanti, estintori, etc.), della				
	presenza dei cartelli monitori e dello stato del				
	sistema di chiusura delle porte.				
13.02	Gruppi elettrogeni				
13.02.01	motore				
13.02.01.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	mcc

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	pulizia e controllo generale.				
13.02.01.06	- controllo lubrificazione	Mpc	plz	bimestrale	mcc
	controllo ed eventuale ripristino dell'olio motore,				
12 02 01 11	delle scaldiglie e dei relativi termostati sostituzione olio	Maa	2411	d	
13.02.01.11	sostituzione dell'olio motore	Мрр	stz	quando neces.	mcc
13.02.01.16	- controllo refrigerazione	Мрр	trt	bimestrale	mcc
	controllo del livello dell'acqua ed eventuale	11			
	ripristino, del tappo del radiatore, e di eventuali				
12.02.01.01	perdite su tubazioni.	3.6			
13.02.01.21	- controllo cinghie	Мрс	trt	bimestrale	mcc
	controllo tensione cinghie ed eventuale serraggio o sostituzione.				
13.02.01.26	- controllo sistema avviamento	Мрр	trt	bimestrale	elt
10.02.01.20	controllo ed eventuale ripristino del livello	PP		SHIPOTIAL	010
	dell'elettrolita, della tensione della batteria ndi				
	avviamento, dela tensione e della corrente del				
	carica-batteria.				
13.02.01.31	- sostituzione filtri	Mpp	stz	quando neces.	mcc
13.02.01.36	sostituzione dei filtri combustibile, olio, aria verifica sistema di rabbocco	Man	i	bimestrale	
15.02.01.30	verifica del funzionamento del sistema	Мрр	isv	Diffestrate	mcc
	automatico di rabbocco.				
13.02.02	alternatore				
13.02.02.01	- prova avviamento automatico	Mpp	iss	bimestrale	elt
	prova di avviamento automatico con simulazione				
	della mancanza rete. Durante la prova rilevare i				
	seguenti dati: parallelo G.E., passaggio del carico su G.E., tensione di uscita, corrente di				
	uscita, frequenza di uscita, potenza attiva				
	erogata. Dopo il funzionamento per 30' rilevare il				
	massacio del porico ou roto ed il formio nomento				
	passaggio del carico su rete ed il funzionamento a vuoto del G.E. per il tempo previsto.				
13.02.02.06	- verifica resistenza di isolamento	Мрр	iss	triennale	elt
	verifica della resistenza di isolamento degli				
	avvolgimenti.				
13.02.02.11	- controllo cuscinetti	Mpp	iss	bimestrale	elt
12.02.02	controllo temperatura e rumorosità dei cuscinetti				
13.02.03 13.02.03.01	ausiliari	Man		semestrale	elt
13.02.03.01	 controllo quadro elettrico controllo dell'efficienza dei dispositivi, della 	Мрр	isv	semestrale	en
	morsetteria e dei serraggi, dello stato dei contatti				
	fissi e mobili, delle lampade spia, etc.				
13.02.03.06	- controllo elettropompa alimentazione	Mpp	isv	bimestrale	mcc
	controllo del regolare funzionamento della pomp				
	di alimentazione del combustibile con particolare				
	riguardo alla temperatura e rumorosità dei cuscinetti ed all'assorbimento elettrico.				
13.02.03.11	- condotti di scarico	Мрр	iss	bimestrale	mcc
10.10 2.10 0.11 1	controllo della regolarità funzionale e normativa	PP	100	SHIPOTIAL	11100
	dei condotti di scarico dei fumi.				
13.02.04	locale				
13.02.04.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	mcc
	pulizia generale dei locali con asportazione delle				
	polveri ed uso di prodotti adeguati per i				
13.02.04.06	pavimenti - verifica illuminazione	Мрс	stz	bimestrale	elt
10.02.01.00	verifica dell'efficienza dell'illuminazione ordinaria	1.1pc	362	Silleotiale	510

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	e di sicurezza con eventuale sostituzione di				
	accessori quali lampade, reattori, starter, etc.				
13.02.04.11	- verifica sicurezza	Мрр	isv	bimestrale	mcc
	verifica della permanenza delle condizioni di	11			
	sicurezza previste dalla normativa vigente				
	(Circolare MISA).				
13.03	Impianti di continuità				
13.03.01	raddrizzatore-inverter-by pass				
13.03.01.01	- pulizia	Mpp	plz	trimestrale	elt
	pulizia generale, mediante aria compressa, di		r		
	tutti i componenti; verififica delle morsettiere e				
	serraggio delle connessioni.				
13.03.01.03	- verifica funzionale	Мрр	iss	trimestrale	elt
15.05.01.05	verifica dello stato di funzionamento del del	PP	100	timicotraic	CIT
	quadro di parallelo invertitori;				
	misura delle tensioni, correnti e frequenze di				
	uscita dell'inverter;				
	misura delle tensioni e correnti su commutazioni				
	inverter-rete;				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	misura della potenza in uscita su commutazione				
	inverter-reta;				
	controllo della logica;				
13.03.02	prova di by-pass elettronico. batterie				
13.03.02	- verifica batterie ermetiche	Man	i	tuina o atual o	.14
13.03.02.01		Mpp	1SV	trimestrale	elt
	verifica dello stato e della capacità mediante				
12.02.02.06	una scarica parziale e misura della tensione.	3.6.	. 1.	1	1.
13.03.02.06	- verifica batterie non ermetiche	Mpp	plz	trimestrale	elt
	verifica del livello dell'elettrolita ed eventuale				
	rabbocco;				
	misura della tensione totale di batteria e di ogni				
	singolo elemento;				
	verifica delle connessioni tra elementi ed				
	eventuale ingrassaggio dei morsetti;				
	parziale scarica della batteria.				
13.03.04	locale			_	
13.03.04.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	elt
	pulizia generale del locale con asportazione				
	delle polveri ed uso di prodotti adeguati per i				
	pavimenti.				
13.03.04.06	- verifica illuminazione	Мрс	rpr	semestrale	elt
	verifica dell'efficienza dell'illuminazione ordinaria				
	e di sicurezza con eventuale sostituzione di				
	accessori quali lampade, reattori, starter, etc.				
13.04	Quadri generali di bt				
13.04.01	apparecchiature				
13.04.01.01	- verifica lampade spia	Мрс	isv	bimestrale	elt
	verifica dell'efficienza delle lampade spia ed				
	eventuale sostituzione.				
13.04.01.06	- verifica strumentazione	Mpp	isv	bimestrale	elt
	verifica dell'efficienza della strumentazione.				
13.04.01.11	- verifica relè	Mpp	trt	annuale	elt
	verifica dei valori di taratura dei relé termici ed				
	eventuale ritaratura.				
13.04.01.16	- verifica interruttori magnetotermici	Mpp	iss	semestrale	elt
	verifica dell'efficienza delle protezioni	**			
	magnetotermiche.				
13.04.01.21	- verifica interruttori differenziali	Мрр	iss	annuale	elt
	verifica delle caratteristica tempo/corrente di	1.1			
	intervento degli interruttori differenziali.				
	0				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.04.01.26	 serraggio morsetti controllo e serraggio di di tutte le connessioni elettriche in arrivo e in partenza delle 	Мрр	rpr	annuale	elt
13.04.01.31	apparecchiature e nella morsettiera e verifica di eventuali surriscaldamenti. - verifica sinottico	Мрр	isv	annuale	elt
	verifica della corretta applicazione sul quadro o sulle apparecchiature di targhette identificatrici del circuito e/o del servizio con eventuale applicazione e ripristino di quelle mancanti o errate, dello stesso tipo di quelle esistenti.				
13.04.01.36	 verifica schema controllo della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con eventuale aggiornamento degli elaborati. 	Мрр	isv	annuale	elt
13.04.02	rifasamento	3.6			
13.04.02.01	 verifica impianto verifica del corretto funzionamento dell'impianto di rifasamento anche mediante controllo delle fatture dell'Ente erogatore. 	Мрр	isv	mensile	elt
13.04.02.06	 verifica centralina verifica del corretto funzionamento della centralina di gestione ed eventuale ritaratura se necessario. 	Мрс	trt	mensile	elt
13.04.02.11	 verifica condensatori controllo dello stato di conservazione dei contattori e dei condensatori. 	Мрр	isv	semestrale	elt
13.04.02.21	 verifica fusibili verifica ed eventuale sostituzione dei fusibili. 	Mpc	stz	quando neces.	elt
13.04.03	locali				
13.04.03.01 13.05	 pulizia pulizia generale dei locali con asportazione delle polveri ed uso di prodotti adeguati per i pavimenti Rete elettrica di distribuzione 	Мрр	plz	semestrale	elt
13.05.01 13.05.01.01	 quadri secondari verifica carpenterie verifica dell'efficienza dei dispositivi di chiusura 	Мрс	rpr	semestrale	elt
	delle carpenterie di contenimento delle apparecchiature e della conservazione del previsto grado di protezione (che non deve in nessun caso essere inferiore a IP XXB) ed eventuale ripristno.				
13.05.01.06	 verifica lampade verifica dell'efficienza delle lampade di segnalazione e loro eventuale sostituzione. 	Мрс	stz	mensile	elt
13.05.01.11	 verifica strumentazione verifica dell'efficienza degli strumenti di misura. 	Мрр	isv	mensile	elt
13.05.01.16	 controllo surriscaldamenti accertamento dell'eventuale presenza di surriscaldamenti localizzati ed eventuale serraggio dei morsetti. 	Мрр	isv	bimestrale	elt
13.05.01.21	 verifica terra verifica a vista della continuità dei circuiti di 	Mpp	isv	bimestrale	elt
13.05.01.26	terra afferenti ai singoli quadri. - verifica apparecchiature verifica a vista dello stato di efficienza degli interruttori sezionatori ed automatici, dei teleruttori, contattori e degli altri dispositivi presenti.	Мрр	trt	bimestrale	elt

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.05.01.31	 verifica fusibili verifica dello stato dei fusibili e loro eventuale 	Мрс	stz	bimestrale	elt
13.05.01.36	sostituzione. - equilibratura fasi	Мрс	rpr	annuale	elt
13.05.01.41	controllo dell'equilibratura dei carichi sulle tre fasi ed eventuale modifica del cablaggio in modo da contenere lo squilibrio entro il 30%. - verifica differenziali	Мрр	iss	annuale	elt
	verifica con idonea strumentazione dei tempi e delle correnti differenziali di intervento degli interruttori.	11			
13.05.01.46	 verifica sinottico verifica della corretta applicazione sul quadro o sulle apparecchiature di targhette identificatrici del circuito e/o del servizio con eventuale applicazione e ripristino di quelle mancanti o 	Мрр	isv	annuale	elt
13.05.01.51	errate, dello stesso tipo di quelle esistenti. - verifica schema controllo della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con eventuale aggiornamento degli elaborati.	Мрр	isv	annuale	elt
13.05.02 13.05.02.01	 condutture verifica conduttori verifica dello stato di conservazione dei conduttori a vista. 	Мрр	isv	annuale	elt
13.05.02.06	- verifica contenitori controllo a vista dello stato di integrità dei contenitori, con particolare attenzione ai coperchi delle cassette e delle scatole di passaggio e/o di derivazione con eventuale ripristino del previsto grado di protezione (che non deve in nessun caso essere inferiore a IP XXB).	Мрс	rpr	mensile	elt
13.05.02.11 13.06	- verifica morsettiere controllo ed eventuale aggiornamento delle targhette nelle morsettiere. Utilizzazioni elettriche	Мрр	rpr	annuale	elt
13.06.01	utilizzazioni fisse	2.6		.,	
13.06.01.01	 controllo utilizzazioni a parete controllo ed eventale serraggio di viti o sostituzioni di parti avariate delle utilizzazioni a parete in modo che le stesse risultino stabilmente ancorate e mantengano il previsto grado di protezione. 	Мрр	rpr	mensile	elt
13.06.01.06	- controllo cassette a pavimento controllo ed eventale serraggio delle torrette a pavimento e dei coperchi delle cassette in modo che venga garantito il grado di protezione IP 54. Controllo ed eventuale serraggio di viti o sostituzioni di parti avariate delle torrette.	Мрр	rpr	mensile	elt
13.06.01.11	- sostituzione parti sostituzione di placche, coperchi, telai portafrutti, frutti di qualunque genere (prese, apparecchi di comando, apparecchi di protezione, fusibili, etc.) ed altre parti delle utilizzazioni che dovessero risultare guaste o avariate o no rispondenti alle norme, con altre dello stesso tipo.	Мрс	rpr	quando neces.	elt
13.06.01.16	 verifica differenziali verifica con idonea strumentazione dei tempi e delle correnti differenziali di intervento degli 	Мрр	iss	annuale	elt

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	interruttori posti negli ambienti (per es. ambulatori medici o ambienti particolari).				
13.06.02	alimentazione apparecchiature				
13.06.02.01	- bonifica prese multiple	Mpp	rpr	mensile	elt
	eliminazione di eventuali prese multiple non				
	rispondenti alle norme di sicurezza.	3.6			_
13.06.02.06	- bonifica cavi	Mpp	rpr	mensile	elt
	eliminazione di prolunghe e di cavi di				
	alimentazione usurati o non rispondenti alle				
13.06.02.11	norme di sicurezza.	Man	244		-14
13.00.02.11	 riordino alimentazioni installazione di cavi diretti dalle prese alle 	Mpp	stz	mensile	elt
	apparecchiature alimentate, loro posa in modo che non costituiscano intralcio alla circolazione,				
	scegliendo opportuni percorsi o proteggendoli				
	con opportune canalette ad arco di cerchio				
	fissate a pavimento, con eventuale utilizzo di				
	apposite cassette per il contenimento di				
	eventuali ricchezze, con impiego di eventuali				
	prese mobili a ricettività multipla (ciabatte)				
	conformi alle norme, possibilmente fissate agli				
	arredi.				
13.07	Corpi illuminanti				
13.07.01	plafoniere con coppa				
13.07.01.01	- sostituzione lampade	Мрс	stz	mensile	elt
	sostituzione di lampade esaurite o in via di	1			
	esaurimento con altre aventi la stessa emissione				
	la medesima temperatura di colore e lo stesso				
	indice di resa cromatica.				
13.07.01.06	- sostituzione accessori	Mpc	stz	mensile	elt
	sostituzione di reattor, starter, condensatori ed				
	altri accessori guasti o avariati con altri dello				
	stesso tipo.				
13.07.01.11	- pulizia	Мро	plz	mensile	elt
	pulizia in occasione di accessi ai corpi				
	illuminanti per la sostituzione di lampade o				
	accessori della coppa e del riflettore mediante				
12.05.02	straccio umido e detergente.				
13.07.02	plafoniere a bassa luminanza	3.6		71	1,
13.07.02.01	- sostituzione lampade	Мрс	stz	mensile	elt
	sostituzione di lampade esaurite o in via di esaurimento con altre aventi la stessa emissione				
	la medesima temperatura di colore e lo stesso indice di resa cromatica. I riflettori parabolici di				
	alluminio devono essere manipolati solo				
	mediante l'uso di guanti in modo da evitare la				
	formazione di impronte.				
13.07.02.06	- sostituzione accessori	Мрс	stz	mensile	elt
13.07.02.00	sostituzione di reattori, starter, condensatori ed	Mpc	StZ	mensie	CIT
	altri accessori guasti o avariati con altri dello				
	stesso tipo. I riflettori parabolici di alluminio				
	devono essere manipolati solo mediante l'uso di				
	guanti in modo da evitare la formazione di				
	impronte.				
13.07.02.11	- pulizia	Мро	plz	mensile	elt
	pulizia in occasione di accessi ai corpi	1	-		
	illuminanti per la sostituzione di lampade o				
	accessori delle superfici riflettenti in alluminio				
	mediante straccio asciutto.				
	mediante stracció asciutto.				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.07.03.01	- verifica funzionale verifica dello stato e dell'efficienza dell'impianto mediante l'accensione di tutti i corpi illuminanti e loro completa scarica, da effettuare in orario	Мрр	isv	semestrale	elt
13.07.03.06	mattutino con sufficiente luminosità naturale sostituzione apparecchiature sostituzione dei corpi illuminanti esauriti o guasti con altri dello stesso tipo (forma, emissione,	Мрс	stz	quando neces.	elt
13.07.03.11	durata, etc.) pulizia pulizia degli schermi mediante straccio umido e detergente.	Мрр	plz	biennale	elt
13.08	Impianti di equipotenzializzazione e messa a ter	ra			
13.08.01 13.08.01.01	sistema di dispersione - controllo del sistema controllo dello stato di conservazione del sistema di dispersione con apertura di eventuali	Мрр	isv	annuale	elt
13.08.01.06	pozzetti, verifica dell'assenza di corrosione o alterazioni meccaniche. - verifica stato	Мрр	rpr	annuale	elt
1010001100	verifica dello stato delle connessioni, serraggio dei capicorda e ripristino delle parti che dovessero risultare deteriorate, protezione con pasta neutralizzante di tutte le connessioni.		-P-		
13.08.01.11	- verifica targhe e schemi controllo delle targhette indicatrici ed eventuale ripristino di quelle illeggibili o mancanti e della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con eventuale	Мрр	isv	annuale	elt
13.08.01.16	aggiornamento degli elaborati. - misura della resistenza di terra misura del valore della resistenza di terra mediante il metodo "voltamperometrico" secondo le indicazioni delle CEI 11-8 e CEI 64-8/6	Мрр	iss	annuale	elt
13.08.02	Appendice B. sistema di equipotenzializzazione				
13.08.02.01	 verifica stato verifica dello stato di conservazione dei conduttori in partenza del nodo principale e da quelli supplementari (se esistenti) con serraggio dei bulloni e ripristino delle parti che dovessero 	Мрр	isv	annuale	elt
13.08.02.06	risultare deteriorate verifica schemi controllo della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con	Мрр	isv	annuale	elt
13.08.03 13.08.03.01	eventuale aggiornamento degli elaborati. conduttori di protezione - verifica della continuità a campione verifica della continuità dei conduttori di protezione fino al nodo equipotenziale. La suddetta verifica deve essere effettuata a	Мрр	iss	annuale	elt
13.08.03.06	campione sul 10% delle connessioni a terra (apparecchi utilizzatori o prese a spina) - verifica della continuità generalizzata verifica di tutte le connessioni a terra se dalla verifica a campione dovesse risultare che	Мрс	iss	annuale	elt
13.08.03.11	quantità superiori al 10% di quelle esaminate ripristino connessioni ripristino delle connessioni delle masse e delle masse estranee qualora, in occasione di	Мро	rpr	quando neces.	elt

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.08.05	ispezioni, dovessero risultare carenze di qualunque tipo. ambulatori medici	24	:		.1.
13.08.05.01	 verifica stato verifica dello stato di conservazione dei nodi equipotenziali supplementari di ogni ambulatorio medico con controllo della identificazione della funzione e delle provenienze dei singoli conduttori che convergono al nodo ed eventuale ripristino di anomalie. 	Мрр	1SV	semestrale	elt
13.08.05.06	- misura della resistenza misura della resistenza dei singoli conduttori che convergono al nodo, tenendo conto di quella di contatto nelle connessioni. La resistenza, misurata in c.c. con tensione a vuoto da 6 a 12 V ed una corrente di circa 10 A deve essere inferiore a 0,15 ohm.	Мрр	iss	annuale	elt
13.08.05.16	- ripristino connessioni ripristino delle connessioni delle masse e delle masse estranee qualora, in occasione di ispezioni, dovessero risultare carenze di qualunque tipo.	Мро	rpr	quando neces.	elt
13.08.10 13.08.10.01	utilizzazioni - verifica stato verifica dello stato di conservazione dei conduttori di protezione in corrispondenza delle utilizzazioni con eventuale serraggio di viti e morsetti in occasione dei controlli delle utilizzazioni.	Мрр	isv	mensile	elt
13.09 13.09.01	Impianti protezione scariche atmoseriche sistema di captazione				
13.09.01.01	- verifica generale verifica che il sistema di captazione sia conforme al progetto e che tutti i componenti siano in buone condizioni ed atti a compiere le funzioni ad essi assegnate e che non vi sia corrosione.	Мрр	isv	biennale	elt
13.09.01.03	 verifica captatori naturali verifica che esiste la documentazione che attesti la continuità dei ferri del cemento armato usati come captatori naturali e che la loro sezione è adeguata per resistere all'effetto termico provocato dalla corrente di fulmine. 	Мрр	isv	biennale	elt
13.09.01.06	 verifica ancoraggi e ginzioni verifica della stabilità degli ancoraggi e delle giunzioni ed eventuale serraggio dei bulloni. 	Мрр	trt	biennale	elt
13.09.01.11	 verifica parti sporgenti verifica che le parti sporgenti dal tetto di altezza maggiore ad 1 m o di superficie maggiore di 1 mq ed i colmi con pendenza superiore al 10% siano protetti. 	Мрр	isv	biennale	elt
13.09.01.16	 verifica collegamento dei corpi metallici verifica che i corpi metallici distanti meno di 1 m dai captatori siano collegati con questi. 	Мрр	isv	biennale	elt
13.09.02 13.09.02.01	 calate verifica generale verifica che il sistema delle calate sia conforme al progetto e che tutti i componenti siano in 	Мрр	isv	biennale	elt
Codice	buone condizioni ed atti a compiere le funzioni Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC

	ad essi assegnate e che non vi sia				
	Verifica in particolare che sono posizionate con				
	un passo medio di 25 m e che vi sono gli anelli				
	di interconnessione.				
13.09.02.06	- verifica ancoraggi e giunzioni	Mpp	trt	biennale	elt
	verifica della stabilità degli ancoraggi e delle				
	giunzioni ed eventuale serraggio dei bulloni.				
13.09.02.11	- verifica calate naturali	Mpp	isv	biennale	elt
	verifica che esiste la documentazione che attesti				
	la continuità dei ferri del cemento armato usati				
12.00.02.17	come discese.	3.6		1. 1	1.
13.09.02.16	- verifica equipotenzialità masse estranee	Мрр	isv	biennale	elt
	verifica che sia assicurata l'equipotenzialità				
13.09.02.21	delle masse estranee a livello del suolo verifica della protezione meccanica	Mac	+++	biennale	elt
13.09.02.21	verifica dello stato della eventuale protezione	Мрс	trt	Diemiaie	CIL
	meccanica nei tratti terminali delle calate ed				
	eventuale ripristino.				
13.09.03	sistema di dispersione				
13.09.03.01	- verifica generale	Мрр	isv	biennale	elt
	verifica che il sistema di dispersione sia	11			
	conforme al progetto e che tutti i componenti				
	siano in buone condizioni ed atti a compiere le				
	funzioni ad essi assegnate e che non vi sia				
	corrosione.				
	Verifica in particolare che sia indicato il valore				
12.00.02.04	della resistività del terreno.	3.6		1. 1	1.
13.09.03.06	- verifica dispersori naturali	Mpp	isv	biennale	elt
	verifica che esiste la documentazione che attesti				
	la continuità dei ferri del cemento armato usati come dispersori naturali.				
13.09.03.11	- verifica della tensione di passo	Мрр	isv	biennale	elt
13.07.03.11	verifica dello stato di conservazione degli	111PP	13 V	bicimaic	CIT
	accorgimenti atti a limitare la tensione di passo.				
13.09.04	impianto integrativo				
13.09.04.01	- verifica generale	Мрр	isv	biennale	elt
	verifica che l'impianto integrativo sia conforme al	11			
	progetto e che tutti i componenti siano in buone				
	condizioni ed atti a compiere le funzioni ad essi				
	assegnate e che non vi sia corrosione.				
	Verifica in particolare della presenza del				
	collettore equipotenziale ad altezza di 2,5 m al				
12 00 04 06	disopra del livello del suolo.	Maa	i	bioggalo	-14
13.09.04.06	 verifica collegamenti strutture metalliche verifica delle condizioni dei collegamenti tra 	Mpp	1SV	biennale	elt
	dispersore e strutture metalliche interrate non				
	entranti nel volume.				
13.09.04.11	- verifica continuità elettrica	Мрр	iss	biennale	elt
	verifica della continuità elettrica delle	TT			
	connessioni equipotenziali.				
13.09.04.16	- verifica limitatori di tensione	Мрс	stz	semestrale	elt
	verifica dello stato dei limitatori di tensione ed				
	eventuale sostituzione con altri di capacità di				
	scarica adeguata.				
13.10	Impianto di illuminazione esterna				
13.10.01	rete	3.6	·		
13.10.01.01	- verifica funzionale	Mpp	isv	trimestrale	elt
	verifica dello stato e dell'efficienza dell'impianto				
13.10.01.06	mediante l'accensione di tutti i corpi illuminanti - verifica automatismi	Мес	tet	trimestrale	elt
13.10.01.00	verifica dell'efficienza del sistema di accensione	Мрр	trt	umesuate	en
	e spegnimento automatico (cellula, orologio,				
	F				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
13.10.01.11	etc.) ed eventuale ritaratura verifica componenti	Мрр	isv	trimestrale	elt
	verifica dello stato di conservazione dei	11			
	componenti e delle condutture con particolare				
	riferimento alle cassette di derivazione e				
	giunzione esterne con eventuale ripristino del				
42.40.05	prescritto grado di protezione.				
13.10.05	corpi illuminanti	3.6		.,	,
13.10.05.01	- sostituzione lampade	Мрс	stz	mensile	elt
	sostituzione di lampade esaurite o in via di esaurimento con altre dello stesso tipo.				
13.10.05.06	- sostituzione accessori	Мро	stz	mensile	elt
	sostituzione di reattori, starter, condensatori ed				
	altri accessori guasti o avariati con altri dello				
	stesso tipo.				
13.10.05.11	- pulizia	Мро	plz	mensile	elt
	pulizia in occasione di accessi ai corpi				
	illuminanti per la sostituzione di lampade o				
	accessori della coppa e del riflettore mediante				
	straccio umido e detergente.				
13.10.05.16	- verifica grado di protezione	Мро	rpr	mensile	elt
	verifica del grado di protezione dei corpi				
	illuminanti e della cassetta portaccessori in				
	occasione della sostituzione delle lampade e				
	degli accessori con eventuale ripristino mediante				
	sostituzione di guarnizioni.				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14	IMPIANTI DI SICUREZZA				
14.01	Impianti idranti				
14.01.01	riserva idrica				
14.01.01.01	- controllo generale	Мрр	isv	semestrale	idr
	verifica dello stato dei serbatoi di accumulo o di				
	disgiunzione, del livello e delle condizioni				
	dell'acqua nei serbatoi.				
14.01.01.06	- verifica strumentazione	Mpp	rpr	semestrale	idr
	prova di funzionamento degli indicatori di livello,				
	del rincalzo o reintegro e delle relative valvole a				
	galleggiante, nonché di ogni altra				
14010111	apparecchiatura ausiliaria.	3.6		. 1	: 1.
14.01.01.11	- verifica delle tenute	Мрс	stz	semestrale	idr
	verifica dello stato delle tenute ed in particolare				
	delle guarnizioni del passo d'uomo e delle altre				
	aperture con eventuale sostituzione delle guarnizioni.				
14.01.01.16	- verifica livello	Мрр	isv	semestrale	idr
14.01.01.10	verifica del livello e prova di funzionamento del	1VIPP	13 V	scilicstrate	IGI
	rincalzo, dei dispositivi di controllo ed eventuali				
	regolatori di livello dei serbatoi di adescamento				
	di pompe installate soprabattente.				
14.01.02	gruppo di pessurizzazione				
14.01.02.01	- controllo generale	Мрр	isv	semestrale	idr
	esame generale dell'impianto allo scopo di				
	verificare lo stato di tutti i componenti.				
14.01.02.06	- prova avviamento automatico	Mpp	trt	semestrale	idr
	prova di avviamento automatico e funzionamento				
	delle pompe; il funzionamento delle motopompe				
44040044	deve essere protratto per non meno di 30 min.	3.6		•	
14.01.02.11	- prova avviamento manuale	Мрр	trt	semestrale	idr
	prova di riavviamento manuale delle pompe, con				
	valvola di prova completamente aperta, immediatamente dopo l'arresto.				
14.01.02.16	- rilevamento pressioni	Мрр	isv	semestrale	idr
11.01.02.10	rilevamento delle pressioni alla stazione di	T'IPP	10 (Scilicociaic	IGI
	controllo (o al manometro di prova della stazione				
	pompe).				
14.01.02.21	- prova delle alimentazioni	Мрр	iss	semestrale	idr
	verifica che le alimentazioni dell'impianto non				
	subiscano deterioramenti nelle loro prestazioni				
	che diano luogo ad una riduzione di portata				
	maggioredel 10% di quella di progetto.				
14.01.02.26	- verifica motopompe	Mpp	rpr	semestrale	idr
	verifica del livello dell'olio lubrificante nel				
	motore, del livello del carburante e dell'elettrolita				
	nella batteria di avviamento (effettuando i				
	relativi rabbechi, se necessari), nonché misura				
14.01.02.31	della densità dell'elettrolita mediante densimetro sostituzione parti	Мрс	ota	guando nocas	idr
14.01.02.31	sostituzione dell'olio lubrificante qualora esausto	wipc	stz	quando neces.	IGI
	o della batteria di avviamnto qualora la massa				
	volumica dell'elettrolita risulti insufficiente anche				
	se il funzionamento dell'apparecchio di ricarica è				
	regolare.				
14.01.02.36	- controllo materiale di scorta	Мрр	isv	semestrale	idr
	verifica che sia presente materiale di scorta	11			
	adeguato a garantire l'immediata sostituzione				
	delle parti vitali del gruppo di pressurizzazione.				
14.01.03	tubazioni e valvolame				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14.01.03.01	- controllo generale controllo dell'integrità della rete con particolare attenzione allo stato degli eventuali dilatatori e giunti elastici provvedendo, se deteriorati, alla loro sostituzione, alla tenuta delle congiunzioni a flangia, alla stabilità dei sostegni e degli eventuali giunti fissi, all'assenza di inflessioni nelle tubazioni a causa della eccessiva distanza	Мрр	isv	triennale	idr
14.01.03.06	dei sostegni. - controllo della manovrabilità delle valvole manovra di tutti gli organi di intercettazione e regolazione per evitare che finiscano per bloccarsi. Apertura e chiusura devono essere eseguiti senza forzare nelle posizioni estreme, manovrando cioè l'otturatore in senso opposto di una piccola frazione di giro. Controllo della posizione di apertura delle	Мрр	isv	semestrale	idr
14.01.03.11	valvole di intercettazine e relativo bloccaggio. - controllo tenuta regolazione del serraggio dei premistoppa sugli steli ed eventuale sostituzione degli organi di tenuta. Prova di tenuta di tutte le valvole di non ritorno.	Мрр	isv	annuale	idr
14.01.03.16	 controllo posizione controllo della posizione di apertura delle valvole di intercettazione e relativo bloccaggio. 	Мрр	isv	semestrale	idr
14.01.03.21 14.01.04	 controllo materiale di scorta verifica che sia presente materiale di scorta adeguato a garantire l'immediata sostituzione delle parti vitali del gruppo di pressurizzazione. idranti o naspi 	Мрр	isv	semestrale	idr
14.01.04.01	- controllo generale manichette verifica generale dello stato delle manichette e dei naspi del loro distacco dai rubinetti e della corretta arrotolatura e prontezza all'uso.	Мрр	isv	semestrale	idr
14.01.04.06	 prova di tenuta prova di tenuta di pressione di ciascuna manichetta o naspo ed eventuale sostituzione. 	Mpp	stz	biennale	idr
14.01.04.11	 verifica della pressione di uscita verifica a campione della pressione in uscita in corrispondenza degli idranti e dei naspi. 	Mpp	iss	annuale	idr
14.01.04.16 14.02	 controllo materiali di scorta verifica che sia presente per ciascun tipo di manichetta o naspo un numero di manichette o naspi di scorta pari al 10% di quelle installate. Detto quantitativo può essere ridotto alla metà quando il numero degli elementi è superiore a 100. Impianto di spegnimento automatico ad acqua 	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.01 14.02.01.01	riserva idrica - controllo generale verifica dello stato dei serbatoi di accumulo o di disgiunzione, del livello e delle condizioni dell'acqua nei serbatoi.	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.01.06	 verifica strumentazione prova di funzionamento degli indicatori di livello, del rincalzo o reintegro e delle relative valvole a galleggiante, nonché di ogni altra 	Мрр	rpr	semestrale	idr
14.02.01.11	apparecchiatura ausiliaria verifica delle tenute verifica dello stato delle tenute ed in particolare	Мрс	stz	semestrale	idr

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	delle guarnizioni del passo d'uomo e delle altre aperture con eventuale sostituzione delle				
14.02.01.16	guarnizioni verifica livello verifica dello livello della riserva idrica.	Mpp	isv	semestrale	idr
14.02.02 14.02.02.01	gruppo di pressurizzazione - controllo generale esame generale dell'impianto allo scopo di	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.02.06	verificare lo stato di tutti i componenti. - prova avviamento automatico prova di avviamento automatico e funzionamento delle pompe; il funzionamento delle motopompe	Мрр	trt	semestrale	idr
14.02.02.11	deve essere protratto per non meno di 30 min prova avviamento manuale prova di riavviamento manuale delle pompe, con valvola di prova completamente aperta,	Мрр	trt	semestrale	idr
14.02.02.16	immediatamente dopo l'arresto rilevamento pressioni rilevamento delle pressioni alla stazione di controllo (o al manometro di prova della stazione	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.02.21	pompe) prova delle alimentazioni verifica che le alimentazioni dell'impianto non subiscano deterioramenti nelle loro prestazioni	Мрр	iss	semestrale	idr
14.02.02.26	che diano luogo ad una riduzione di portata maggioredel 10% di quella di progetto. - verifica motopompe verifica del livello dell'olio lubrificante nel motore, del livello del carburante e dell'elettrolita	Мрр	rpr	semestrale	idr
14.02.02.29	nella batteria di avviamento (effettuando i relativi rabbechi, se necessari), nonché misura della densità dell'elettrolita mediante densimetro. - prove impianti alimentati da serbatoi a pressione prova di funzionamento delle alimentazioni d'acqua e di aria compressa, nonché dei relativi dispositivi automatici di controllo e prove di	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.02.30	funzionamento delle valvole di sicurezza. - prove impianti a secco, alternativi o a preallarme - prove di funzionamento delle alimentazioni d'aria compressa e dei relativi dispositivi automatici di controllo;	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.02.31	 verifica della pressione dell'aria a valle della valvola di cntrollo al momento dell'avviamento della pompa. sostituzione parti sostituzione dell'olio lubrificante qualora esausto o della batteria di avviamnto qualora la massa volumica dell'elettrolita risulti insufficiente anche 	Мрс	stz	quando neces.	idr
14.02.02.36	se il funzionamento dell'apparecchio di ricarica è regolare controllo materiale di scorta verifica che sia presente materiale di scorta adeguato a garantire l'immediata sostituzione delle parti vitali del gruppo di pressurizzazione.	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.03 14.02.03.01	tubazioni e valvolame - controllo generale controllo dell'integrità della rete con particolare attenzione allo stato degli eventuali dilatatori e giunti elastici provvedendo, se deteriorati, alla loro sostituzione, alla tenuta delle congiunzioni a	Мрр	isv	triennale	idr

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14.02.03.06	flangia, alla stabilità dei sostegni e degli eventuali giunti fissi, all'assenza di inflessioni nelle tubazioni a causa della eccessiva distanza dei sostegni. - controllo della manovrabilità delle valvole manovra di tutti gli organi di intercettazione e regolazione per evitare che finiscano per	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.03.11	bloccarsi. Apertura e chiusura devono essere eseguiti senza forzare nelle posizioni estreme, manovrando cioè l'otturatore in senso opposto di una piccola frazione di giro. Controllo della posizione di apertura delle valvole di intercettazine e relativo bloccaggio. - controllo tenuta - regolazione del serraggio dei premistoppa sugli steli ed eventuale sostituzione degli organi di tenuta;	Мрр	isv	annuale	idr
	- prova di tenuta di tutte le valvole di non ritorno.				
14.02.04 14.02.04.01	erogatori - controllo generale controllo generale dello stato degli erogatori e del rispetto delle distanze previste dagli	Мрр	isv	semestrale	idr
14.02.04.06	erogatori del materiale immagazzinato controllo materiale di scorta verifica che sia disponibile per ciascun tipo di erogatore installato nell'area protetta almeno il seguente numero di erogatri in funzione della classe dell'area:	Мрр	isv	semestrale	idr
	6 per classe A 24 per classe B 36 per classe C o D. Detti quantitativi devono essere aumentati del 50% se l'impianto è composto da più sezioni.				
14.02.05 14.03	sistema di allarme Impianti di spegnimento automatico a gas				
14.03.01 14.03.01.01	contenitori, tubazioni e valvolame - controllo generale - esame generale di tutto l'impianto per controllare lo stato di tutte le apparecchiature e verifica dello staffaggio; - verifica della rispondenza dell'impianto al progetto, in particolare per quanto riguarda, la posizione delle segnalazioni e la presenza di	Мрр	isv	semestrale	spc
14.03.01.06	cartelli monitori e di primo soccorso. - controllo tenuta verifica della tenuta delle tubazioni in particolare	Мрр	isv	annuale	spc
14.03.01.16	 in corrispondenza delle giunzioni. verifica del sistema di erogazione controllo del comando di attuazione, dell'eventuale manometro e del serraggio del 	Мрр	isv	semestrale	spc
14.03.01.21	collo d'oca di collegamento delle tubazioni. - verifica carica verifica dello stato di carica delle bombole o tramite pesatura o tramite l'impiego di gas detector che segnala la quantità di gas	Мрс	iss	annuale	spc
	contenuto. Qualora risultasse una diminuzione di carica superiore al 5% occorre procedere alla revisione ed al reintegro.				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14.03.01.26	 revisione qualora sia necessario procedere alla ricarica si dovrà revisionare i contenitori ed in particolare alla lubrificazione della valvola ed alla sostituzione delle guarnizioni. 	Мрс	trt	annuale	spc
14.03.02 14.03.03	tubazioni e valvolame erogatori				
14.03.03.01	 controllo generale verifica della rispondenza della posizione edl tipo di ugelli ai dati di progetto. 				
14.03.03.06	- verifica ugelli erogatori verifica dello stato degli orifizi degli ugelli di scarica.	Мрр	isv	semestrale	spc
14.03.04 14.03.04.01	sistema di attivazione ed allarme - controllo generale verifica della rispondenza dello stato di fatto al	Мрр	isv	semestrale	spc
	progetto per quanto riguarda la presenza e la posizione dei vari indicatori di allarme e segnalazione.				
14.03.04.03	 verifica elettrica verifica dell'alimentazione elettrica in particolare dello stato di eventuali alimentatori dotati di batteria, dello stato delle condutture e delle apparecchiature di protezione. 	Мрр	isv	semestrale	spc
14.03.04.06	 prova funzionale prova di simulazione per la verifica dell'efficienza della procedura di preallarme ed allarme, con esclusione della scarica. 	Мрр	isv	annuale	spc
	In particolare si dovrà controllare la funzionalità dei dispositivi ottici ed acustici, dei comandi ausiliari collegati al preallarme ed all'allarme (chiusura porte, attivazione evacuatori, fermo impianti, ac censione illuminazione di sicurezza, inoltro chiamate telefoniche, etc.). Verifica del rispetto del tempo di ritardo				
	nell'attivazione della scarica di estinguente.				
14.04	Sistema di compartimentazione				
14.04.01 14.04.01.01	porte tagliafuoco - controllo generale verifica della rispondenza della posizione delle porte tagliafuoco al progetto e della presenza e	Мрр	isv	annuale	gnr
14040106	corretta archiviazione dei certificati di omologazione	M	. 1.	71	
14.04.01.06	 verifica stato verifica dello stato delle porte con rimozione di eventuali ostacoli alla chiusura e della funzionalità di eventuali dispositivi di autochiusura e della apribilità delle porte munite di maniglione antipanico o comunque poste lungo vie di fuga. Lubrificazione di cerniere, dispositivi di autochiusura, maniglioni, etc. 	Мрр	plz	mensile	gnr
14.04.02 14.04.02.01	serrande tagliafuoco - controllo generale verifica della rispondenza della posizione delle serrande tagliafuoco al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di	Мрр	isv	annuale	spc
14.04.02.06	omologazione verifica stato verifica dello stato delle serrande e del funzionamento degli automatismi di chiusura	Мрр	isv	annuale	gnr

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	mediante prova manuale. Lubrificazione di perni, pistoni o levismi.				
14.04.03	attuatori				
14.04.03.01	- prova funzionale	Mpp	isv	semestrale	spc
	prova di simulazione per la verifica				
	dell'efficienza degli attuatori in chiusura delle				
	porte, delle serrande e degli altri dispositivi di				
14.04.05	compartimentazione di tipo mobile.				
14.04.05 14.04.05.01	elementi di compartimentazione fissi	M	:	1.	
14.04.05.01	 controllo generale controllo della rispondenza della posizione degli 	Мрр	1SV	annuale	gnr
	elementi fissi di compartimentazione (murature,				
	vetri omologati, sigillanti passaggio cavi, etc.) e				
	della presenza e corretta archiviazione dei				
	certificati di omologazione.				
14.04.05.06	- verifica stato	Мрс	rpr	annuale	gnr
	verifica dello stato di conservazione ed	1	1		0
	esecuzione di eventuali ripristini, riparazioni e				
	ritocchi qualora necessario.				
14.05	Sistema di ventilazione ed evacuazione fumi				
14.05.01	estrattori				
14.05.01.01	- controllo e pulizia	Mpp	plz	semestrale	trm
	controllo dello stato, che la girante ruoti				
	liberamente e non urti o strisci contro la cassa a				
	spirale o altri eventuali oggetti, che il senso di				
	rotazione sia corretto. Pulizia della girante.			_	
14.05.01.06	- controllo cuscinetti	Мрр	plz	semestrale	trm
	controllo della temperatura e rumorosità dei				
44050444	cuscinetti e loro eventuale lubrificazione.	3.6			
14.05.01.11	- revisione	Мрс	rpr	triennale	mcc
	revisione generale previo smontaggio del				
	ventilatore, controllo dello stato della girante,				
	provvedendo alla pulizia e lubrificazione dei cuscinetti ed alla eventuale loro sostituzione.				
14.05.02	canalizzazioni				
14.05.02.01	- verifica sostegni	Мрр	isv	annuale	trm
14.03.02.01	verifica della stabilità dei sostegni nei tratti a	1VIPP	13 V	amruaic	(1111
	vista.				
14.05.02.06	- controllo ermeticità	Мрр	isv	annuale	trm
	controllo di eventuali fughe d'aria denunciate da				
	annerimenti delle pareti in prossimità delle fughe				
	stesse nei tratti a vista. Ripristino ermeticità				
	mediante sigillanti.				
14.05.03	evacuatori				
14.05.03.01	- controllo generale	Mpp	isv	annuale	idr
	verifica della rispondenza della posizione degli				
	evacuatori di fumo al progetto e della presenza e				
	corretta archiviazione dei certificati di				
	omologazione.			_	
14.05.03.06	- verifica stato	Мрр	1SV	annuale	idr
	- verifica dello stato degli evacuatori di fumo e				
	del funzionamento degli automatismi di apertura				
	mediante prova manuale o simulata;				
14.05.04	- lubrificazione di perni, pistoni o levismi.				
14.05.04 14.05.04.01	attuatori	M	1077	comoctrolo	050
14.05.04.01	- prova di cimulazione per la verifica	Мрр	1SV	semestrale	spc
	prova di simulazione per la verifica dell'efficienza degli attuatori in apertura degli				
	evacuatori.				
	Cvacuatori.				

lice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14.06	Impianti di rilevazione incendi, gas e allagamen	ito			
14.06.01	centrale di allarme e gestione				
14.06.01.01	- controllo generale	Mpp	isv	semestrale	spc
	- esame generale di tutto l'impianto per				
	controllare lo stato di tutte le apparecchiature;				
	- verifica della rispondenza dell'impianto al				
	progetto;				
	- pulizia della centrale e verifica della leggibilità				
14060106	delle istruzioni.	M	:		
14.06.01.06	- verifica elettrica	Mpp	1SV	semestrale	spc
	verifica dell'alimentazione elettrica in particolare dello stato di eventuali alimentatori dotati di				
	batteria, dello stato delle condutture e delle				
	apparecchiature di protezione.				
14.06.01.11	- prova funzionale	Мрр	isv	annuale	enc
14.00.01.11	prova di simulazione per la verifica	1VIPP	13 V	amiuaic	spc
	dell'efficienza della procedura di allarme.				
	In particolare si dovrà controllare la funzionalità				
	dei dispositivi ottici ed acustici, dei comandi				
	ausiliari collegati all'allarme (chiusura porte,				
	attivazione evacuatori, fermo impianti,				
	accensione illuminazione di sicurezza, inoltro				
	chiamate telefoniche, etc.).				
14.06.01.16	- controllo di materiale di scorta	Mpp	isv	semestrale	spc
	verifica che sia disponibile per ciascun tipo di				
	rilevatore installato nell'area protetta almeno il				
	10% di sensori di scorta.				
	Detti quantitativi dpossono essere ridotti dell				
	50% se il numero di rilevatori è superiore a 200				
14.06.00	per ogni tipo.				
14.06.02 14.06.02.01	rivelatori di incendio automatici	3.6	. 1.	1	
	- pulizia	Mpp	plz	annuale	spc
	pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale				
	la pulizia va eseguita anche indipendentemente				
	dalla frequenza stabilita.				
14.06.02.06	- prova funzionale	Мрр	isv	semestrale	spc
11.00.02.00	prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di		10 (ocincotrare	ope
	gas di prova a campione per almeno un				
	rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni				
	dieci.				
14.06.02.11	- ulteriori controlli per rilevatori a ionizzazione	Mpp	iss	biennale	tls
	controlli del livello di radiottività in conformità				
	della vigente normativa in materia di sorgenti				
	radioattive effettuati da esperto qualificato.				
14.06.03	rivelatori di incendio manuali		_	_	
14.06.03.01	- prova funzionale	Mpp	isv	semestrale	spc
	prova funzionale dei segnalatori manuali a				
14.06.04	campione in ragione di uno ogni dieci.				
14.06.04	rivelatori di gas combustibili	M	1	1	
14.06.04.01	- pulizia	Mpp	plz	annuale	spc
	pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del				
	costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale				
	la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita.				
14.06.04.06	- prova funzionale	Мрр	isv	semestrale	enc
11.00.07.00	prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di	1,1Ph	13 V	scincstraic	spc
	gas di prova a campione per almeno un				
	rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni				
	dieci.				

14.06.05.01 14.06.05.01 14.06.05.01 14.06.05.01 14.06.05.01 14.06.05.06 14.06.05.06 14.06.05.06 14.06.05.06 14.06.05.06 14.06.05.06 14.06.05.06 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.08 14.09 14.09 15. 16. 17. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18	rale spc
14.06.05.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.05.06 - prova funzionale prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	rale spc
costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.05.06 - prova funzionale prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia Mpp plz annuale pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale Mpp isv semestro dalla frequenza stabilita. 14.06.07 - prova funzionale prova funzionale en dipendentemente uno ogni dieci. 14.06.07 - rete di collegamento 14.06.07 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 - Estintori portatili a polvere 14.07.01 - controllo generale protezione. 14.07 - everifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; controllo delle presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	1
la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.05.06 - prova funzionale prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia Mpp plz annuale pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale Mpp isv annuale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili a polvere 14.07.01.01 - controllo generale e verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	1
dalla frequenza stabilita. - prova funzionale prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. - prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polver - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei cerificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità, - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	1
14.06.05.06 - prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dicci. 14.06.06 14.06.06 14.06.001 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. - prova funzionale Mpp isv semestra prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dicci. 14.06.07 14.06.07 14.06.07 14.06.07 15.07 16.08 16.09 17.09 18.09 18.09 19.09 19.09 19.09 19.09 19.09 19.09 19.09 19.09 19.09 19.00	1
prova funzionale dei rivelatori mediante l'uso di gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale verifica della prosettiene della prosettiene dei certificati di omologazione; - controllo della progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	1
gas di prova a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale Mpp isv semestro prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale ontrollo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale ortifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) edi mmediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	spc
rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia Mpp plz annuale pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale Mpp isv semestri prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale Mpp isv annuale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere Mpp isv mensile estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	spc
dieci. 14.06.06 rilevatori di allagamento 14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale Mpp isv mensile estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo dell'assenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	spc
14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e dei prescritto grado di protezione. 14.07 14.07.01 14.07.01 a polvere - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	spc
14.06.06.01 - pulizia pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale ontrollo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 14.07.01 14.07.01 - controllo generale prescritto grado di protezione. 14.07.01.01 - controllo generale prescritto grado di protezione dei certificati di omologazione; controllo della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	spc
pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale Mpp isv semestri prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale Mpp isv annuale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale Mpp isv mensile estintori al progetto e della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	-
la pulizia va eseguita anche indipendentemente dalla frequenza stabilita. 14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
dalla frequenza stabilita. - prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento - controllo generale protezione. 14.07 Estintori portatili - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle ruote dei carrellati;	
14.06.06.06 - prova funzionale prova funzionale prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale prescritto grado di protezione dell'assinitari al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
prova funzionale dei rivelatori a campione per almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale Mpp isv annuale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale Mpp isv mensile estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
almeno un rilevatore per ogni zona e comunque uno ogni dieci. 14.06.07 rete di collegamento 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	ale spc
uno ogni dieci. 14.06.07 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
14.06.07 14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
14.06.07.01 - controllo generale controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili a polvere 14.07.01.01 - controllo generale Mpp isv mensile verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
controllo delle morsettiere e serraggio delle connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale	enc
connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori, dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale	spc
dei contenitori, e del prescritto grado di protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale	
protezione. 14.07 Estintori portatili 14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
14.07.01 a polvere 14.07.01.01 - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
- controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
- verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	gnr
archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
 controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati; 	
della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
- controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati;	
carrellati;	
- controllo che i contrassegni distintivi siano ben	
controllo elle i contrabbegin dibilitivi biano ben	
leggibili, che l'indicatore di pressione sia	
all'interno del campo verde, che il cartellino di	
manutenzione sia presente e correttamente	
compilato.	.1
14.07.01.06 - verifica stato Mpp trt semestr	rale spc
pesatura e misura della pressione interna. 14.07.01.11 - revisione Mpp trt triennal	e snc
- verifica di conformità al prototipo omologato;	e spc
- esame interno dell'apparecchio e conntrollo	
funzionale di tutte le parti;	
- controllo di tutte le sezioni di passaggio	
dell'agente estinguente ed eventuale ripristino	
delle protezioni superficiali;	
- taratura e/o sostituzione dei dispositivi di	
sicurezza;	
- ricarica e o sostituzione dell'agente	
estinguente. Montaggio dell'estintore in perfetto	
stato di efficienza.	

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14.07.02 14.07.02.01	ad anidride carbonica - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati; - controllo che i contrassegni distintivi siano ben leggibili, che l'indicatore di pressione sia all'interno del campo verde, che il cartellino di manutenzione sia presente e correttamente	Мрр	isv	mensile	gnr
14.07.02.06	compilato. - verifica stato	Мрр	trt	semestrale	spc
14.07.02.11	pesatura e misura della pressione interna. - revisione -verifica di conformità al prototipo omologato; - esame interno dell'apparecchio e conntrollo funzionale di tutte le parti; - controllo di tutte le sezioni di passaggio del gas ed eventuale ripristino delle protezioni superficiali; - taratura e/o sostituzione dei dispositivi di sicurezza; - ricarica e o sostituzione del gas estinguente; - montaggio dell'estintore in perfetto stato di	Мрр	trt	quinquennale	spc
14.07.03 14.07.03.01	efficienza. a schiuma - controllo generale - verifica della rispondenza della posizione drgli estintori al progetto e della presenza e corretta archiviazione dei certificati di omologazione; - controllo della presenza di cartello segnalatore, della visibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) ed immediata utilizzabilità; - controllo dell'assenza di anomalie o manomissioni (specie nel dispositivo di sicurezza), della stabilità delle strutture di supporto e della funzionalità delle ruote dei carrellati; - controllo che i contrassegni distintivi siano ben leggibili, che l'indicatore di pressione sia all'interno del campo verde, che il cartellino di manutenzione sia presente e correttamente compilato.	Мрр	isv	mensile	gnr
14.07.03.06	 verifica stato pesatura e misura della pressione interna. 	Mpp	trt	semestrale	spc
14.07.03.11	 revisione verifica di conformità al prototipo omologato; esame interno dell'apparecchio e conntrollo funzionale di tutte le parti; controllo di tutte le sezioni di passaggio dell'agente estinguente ed eventuale ripristino delle protezioni superficiali; taratura e/o sostituzione dei dispositivi di 	Мрр	rpr	annuale	spc

estingue - montz efficien 14.07.04 ad idro 14.07.04.01 - contr - verific estintor archivia - contro della vis ed imm - contro manom sicurezz	ca e o sostituzione dell'agente ente; aggio dell'estintore in perfetto stato di aza. cocarburi alogenati collo generale ca della rispondenza della posizione drgli ci al progetto e della presenza e corretta azione dei certificati di omologazione; collo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; collo dell'assenza di anomalie o nissioni (specie nel dispositivo di aza), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei	Мрр	isv	mensile	gnr
- monta efficien 14.07.04 ad idro 14.07.04.01 - contr - verific estintor archivia - contro della vis ed imm - contro manom sicurezz support	aggio dell'estintore in perfetto stato di iza. carburi alogenati collo generale ca della rispondenza della posizione drgli ci al progetto e della presenza e corretta azione dei certificati di omologazione; collo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; collo dell'assenza di anomalie o nissioni (specie nel dispositivo di iza), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; collo che i contrassegni distintivi siano ben ii, che l'indicatore di pressione sia	Мрр	isv	mensile	gnr
14.07.04 ad idro 14.07.04.01 - contr - verific estintor archivia - contro della vis ed imm - contro manom sicurezz support	cocarburi alogenati collo generale ca della rispondenza della posizione drgli ci al progetto e della presenza e corretta azione dei certificati di omologazione; collo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) mediata utilizzabilità; collo dell'assenza di anomalie o missioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; collo che i contrassegni distintivi siano ben ii, che l'indicatore di pressione sia	Мрр	isv	mensile	gnr
- verific estintor archivia - contro della vis ed imm - contro manom sicurezz support	ca della rispondenza della posizione drgli ri al progetto e della presenza e corretta rizione dei certificati di omologazione; collo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; collo dell'assenza di anomalie o rissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; collo che i contrassegni distintivi siano ben ii, che l'indicatore di pressione sia	Мрр	isv	mensile	gnr
estintor archivia - contro della vis ed imm - contro manom sicurezz support	ri al progetto e della presenza e corretta azione dei certificati di omologazione; collo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; collo dell'assenza di anomalie o aissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; collo che i contrassegni distintivi siano ben ii, che l'indicatore di pressione sia				
archivia - contro della vis ed imm - contro manom sicurezz support	azione dei certificati di omologazione; collo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; collo dell'assenza di anomalie o nissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; collo che i contrassegni distintivi siano ben ii, che l'indicatore di pressione sia				
- contro della vis ed imm - contro manom sicurezz support	ollo della presenza di cartello segnalatore, sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; ollo dell'assenza di anomalie o nissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
della vis ed imm - contro manom sicurezz support	sibilità, accessibilità (assenza di ostacoli) nediata utilizzabilità; bllo dell'assenza di anomalie o nissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; bllo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
- contro manom sicurezz support	ollo dell'assenza di anomalie o nissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
manom sicurezz support	nissioni (specie nel dispositivo di za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
sicurezz support	za), della stabilità delle strutture di to e della funzionalità delle ruote dei ti; ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
support	to e della funzionalità delle ruote dei ti; ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
**	ti; ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
***************************************	ollo che i contrassegni distintivi siano ben i, che l'indicatore di pressione sia				
- contro	i, che l'indicatore di pressione sia				
	no del campo verde, che il cartellino di				
all'inter					
	enzione sia presente e correttamente				
compila 14.07.04.06 - verifi	ato. ca stato	Moo	tet	comoctrolo	e n c
	ra e misura della pressione interna.	Мрр	trt	semestrale	spc
14.07.04.11 - revisi		Мрр	rpr	quinquennale	spc
	ca di conformità al prototipo omologato;	11	1	1 1	1
- esame	e interno dell'apparecchio e conntrollo				
	nale di tutte le parti;				
	ollo di tutte le sezioni di passaggio del gas				
ed even superfic	ntuale ripristino delle protezioni				
<u>*</u>	ra e/o sostituzione dei dispositivi di				
sicureza	-				
	ca e o sostituzione del gas;				
	aggio dell'estintore in perfetto stato di				
efficien					
	nto antintrusione e controllo accessi le di allarme e gestione				
	collo generale	Мрр	isv	semestrale	elt
	e generale dell'impianto per controllare lo	TT			
stato di	tutte le apparecchiature;				
	ca della rispondenza dell'impianto al				
progett					
.=	a della centrale e verifica della leggibilità truzioni.				
	a funzionale	Мрр	isv	annuale	elt
1	li simulazione per la verifica	TT			
dell'effi	cienza della procedura di allarme.				
	icolare si dovrà controllare la funzionalità				
	positivi ottici ed acustici, dei comandi				
	i collegati all'allarme. ca elettrica	Мрр	isv	semestrale	elt
	dell'alimentazione elettrica in particolare	-''-PP	10 (Schicotare	CIT
	ato di eventuali alimentatori dotati di				
	, dello stato delle condutture e delle				
	cchiature di protezione.				
	ernamento software	Мрс	trt	mensile	elt
	o dal committente compresa la modifica				

dice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	dei numeri memorizzati nel combinatore				
	telefonico.				
14.08.02	terminali vari				
14.08.02.01	- controllo generale	Мрр	isv	bimestrale	elt
	controllo generale e della rispondenza del				
	progetto dei vari terminali collegati (rivelatori				
	volumetrici, a superficie, puntuali, da esterno,				
	speciali, di prossimità, etc.).				
14.08.02.06	- pulizia	Maa	plz	annuale	elt
14.08.02.06	*	Мрр	plz	amiuale	en
	pulizia dei rivelatori secondo le indicazioni del				
	costruttore. Qualora sia segnalato dalla centrale				
	la pulizia va eseguita anche indipendentemente				
	dalla frequenza stabilita.	3.5			_
14.08.02.11	- prova funzionale	Mpp	1SV	semestrale	elt
	prova funzionale dei terminali con simulazioni di				
	allarmi secondo le procedure del costruttore.				
14.08.03	rivelatori a superficie				
14.08.04	rivelatori puntuali				
14.08.05	rivelatori da esterno				
14.08.06	rivelatori speciali				
14.08.07	rilevatori di prossimità				
14.08.08	lettori di badge				
14.08.08.01	- pulizia	Мрр	plz	annuale	elt
1 1100100101	pulizia dei lettori di badgei secondo le		r		
	indicazioni del costruttore.				
14.08.08.06	- aggiornamento software	Mpc	trt	mensile	elt
14.06.06.00	effettuazione delle modifiche del software come	Мрс	ш	mensie	CIL
14.00.00	richiesto dal committente.				
14.08.09	attuatori di apertura	3.6	,		
14.08.09.01	- pulizia	Mpp	plz	semestrale	elt
	pulizia delle guide, lubrificazione dei componenti				
	meccanici delle elettroserrature, delle porte a				
	scorrimento e dei cancelli motorizzati.				
14.08.09.06	- controllo generale	Mpp	trt	semestrale	elt
	verifica del corretto funzionamento delle				
	apparecchiature, controllo del livello dell'olio				
	motore ed eventuae rabbocco per attuatori				
	idraulici dei cancelli, serraggio delle parti				
	meccaniche, ritaratura dei sistemi di gestione				
	delle porte automatiche (ritardi, velocità, etc.)				
14.08.10	sistema citofonico				
14.08.10.01	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	elt
14.00.10.01	pulizia delle postazioni esterne.	МРР	Piz	scincstrate	CIt
14.08.10.06		Maa	isv	aamaatuala	elt
14.06.10.00	- controllo generale	Мрр	18 V	semestrale	en
	verifica del buon funzionamento dell'impianto				
	edello stato di conservazione delle varie				
	apparecchiature.				
14.08.11	sistema gestione code	3.5			
14.08.11.01	- controllo generale	Mpp	isv	bimestrale	elt
	verifica del corretto funzionamento delle				
	apparecchiture (unità di prenotazione, sistema di				
	erogazione, display luminosi, etc.).				
	Eventuale sostituzione di cartucce di inchiostro.				
14.08.11.06	- aggiornamento sofware	Мрс	trt	mensile	spc
	eventuale modifica del software secondo le	1			1
	esigenze espresse dal committente.				
14.08.11.11	- pulizia	Мрр	plz	semestrale	elt
	pulizia dei display luminosi, della stazione di	- PP	r		
	gestione, etc.				
14.08.11.16	gestione, etc sostituzione led	Mac	otra	auando nocos	م14
14.00.11.10	- SOSIITUZIONE IEU	Мрс	stz	quando neces.	elt

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
14.08.12	sostituzione di eventuali led guasti. rete di collegamento				
14.08.12.01	- controllo generale	Мрр	isv	annuale	elt
	controllo delle morsettiere e serraggio delle	11			
	connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori,				
	dei contenitori, e del prescritto grado di				
	protezione.				
14.09	Împianto TVcc				
14.09.01	apparati di ripresa				
14.09.01.01	- pulizia	Мрр	plz	annuale	spc
	pulizia dell'ottica, in particolare delle telecamere				
	poste all'esterno, e delle cassette di protezione.				
14.09.01.06	- controllo generale	Mpp	isv	semestrale	spc
	verifica del buon funzionamento e del corretto				
	orientamento delle camere fisse e del regolare				
	brandeggio di quelle mobili.				
14.09.02	apparati di visualizzazione e registrazione				
14.09.02.01	- controllo generale	Mpp	trt	semestrale	spc
	verifica del buon funzionamento dei monitor e				
	delle matrici video con eventuale ritaratura.				
14.09.02.06	- aggiornamento software	Мрс	trt	mensile	spc
	eventuale modifica del software secondo le				
	esigenze espresse dal committente.				
14.09.03	rete e sistema di trasmissione	3.6		_	
14.09.03.01	- Controllo generale	Мрр	isv	annuale	spc
	controllo delle morsettiere e serraggio delle				
	connessioni, verifica dell'integrità dei conduttori,				
	dei contenitori, e del prescritto grado di				
	protezione.				

odice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
15	IMPIANTI DI TELECOMUNICAZ	IONE			
15.01	Unità di telecomunicazione				
15.01.01	centrale telefonica				
15.01.01.01	- controllo generale	Мрр	isv	annuale	tlf
	verifica del buon funzionamento della centrale e				
	rimozione delle eventuali cause che ne				
	dovessero limitare la funzionalità.				
15.01.01.06	- pulizia	Mpp	plz	annuale	tlf
	pulizia con aspiratore degli apparati di centrale e				
45.04.04.44	del permutatore.	3.6		. 1	16
15.01.01.11	- verifica stazione di energia	Mpp	rpr	semestrale	tlf
	verifica dei parametri elettrici (tensione e				
	corrente ingresso/uscita e frequenza in ingresso) del raddrizzatore; verifica dello stato e della				
	capacità di carica gegli accumulatori di tipo ermetico con rivelazione della tensione in uscita;				
	verifica delle connessioni ed eventuale ripristino				
	ed ingrassaggio dei morsetti; verifica				
	dell'integrità di isolamento.				
15.01.01.16	- aggiornamento software	Мрс	trt	mensile	tlf
	eventuale aggiornamento del software con	T			
	mutamenti delle varie classi di utenti e dei servizi				
	di centrale, secondo le indicazioni del				
	committente.				
	Ad ogni variazione di software deve essere				
	redatto e consegnato al committente il listato				
	che rispecchia la configurazione di centrale.				
15.01.02	sistemi intercomunicanti				
15.01.02.01	- controllo generale	Mpp	isv	annuale	tlf
	verifica del buon funzionamento degli apparati e				
	rimozione delle eventuali cause che ne				
45.04.02.04	dovessero limitare la funzionalità.	3.6		1	.16
15.01.02.06	- verifica alimentatore	Mpp	isv	annuale	tlf
	verifica dell'alimentazione elettrica in particolare				
15.01.02.11	dello stato degli accumulatori.	Mac	tut	mensile	tlf
13.01.02.11	 aggiornamento software eventuale aggiornamento del software con 	Мрс	trt	mensile	ш
	mutamenti delle varie classi di utenti e dei servizi				
	di sistema, secondo le indicazioni del				
	committente.				
15.01.03	aparecchi telefonici				
15.01.03.01	- controllo generale	Мрр	isv	annuale	tlf
	verifica della funzionalità degli apparecchi	11			
	telefonici con eventuale sostituzione di quelli in				
	avaria e non riparabili.				
15.02	Rete di trasmissione fonia e dati				
15.02.01	cablaggio ed attacchi di utente				
15.02.01.01	- controllo generale	Mpp	rpr	mensile	elt
	controllo ed eventuale riposizionamento e				
	serraggio di viti di parti degli attacchi di utente a				
	parete (in modo che gli stessi risultino				
	stabilmente acorati) e delle torrette a pavimento				
	in modo che venga assicurato il grado di				
45.00.04.07	protezione IP 54.	3.6		1	1
15.02.01.06	- sostituzione di parti	Мрс	stz	quando neces.	elt
	sostituzione di placche, coperchi, telai e				
	connettori che dovessero risultare avariati o in				
15 00 01 11	cattivo stato con altri dello stesso tipo.	3.6			1,
15.02.01.11	- riordino cavi	Мрр	rpr	mensile	elt
	riordino dei cavi tra attacchi di utente ed				

Codice	Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	apparecchiature in modo che gli stessi non				<u> </u>
	costituiscano intralcio per il personale				
	scegliendo opportuni percorsi o proteggendoli				
	con idonee canalette a sezione ad arco di				
	cerchio e fissate a pavimento.				
15.02.02	attacchi di utente				
15.02.03	concentratori				
15.02.03.01	- controllo generale	Мрр	isv	annuale	tlf
	verifica dello stato dei concentratori di zona e	11			
	delle reti fonia dati, come pure del permutatore				
	di centrale telefonica, con aggiornamento degli				
	schemi degli attacchi di utente e controllo della				
	funzionalità delle varie apparecchiature.				
15.02.03.06		Man	ola	annuale	tlf
13.02.03.00	- pulizia	Мрр	plz	amiuale	ш
	pulizia generale mediante aspiratore delle				
	apparecchiature (concentratori di zona e				
	permutatori di centrale) costituenti il cablaggio.				

16.03 16.03.03 16.03.03.01	AREE ESTERNE Aree pedonali - marciapiedi pavimento di varia natura - controllo dello stato - controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia	Мрр	isv	mensile	gnr
16.03 16.03.03 16.03.03.01	Aree pedonali - marciapiedi pavimento di varia natura - controllo dello stato - controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia	Мрр	isv	mensile	gnr
16.03.03.01	pavimento di varia natura - controllo dello stato - controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia	Мрр	isv	mensile	gnr
	- controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia	Мрр	isv	mensile	gnr
16.03.03.06	anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia				
16.03.03.06	attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia				
16 03 03 06	per la sicurezza ed incolumità delle persone - controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia				
16.03.03.06	- controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia				
16 03 03 06	(efflorescenze, vairazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia				
16 03 03 06	fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.) - pulizia				
16 03 03 06	- pulizia				
10.03.03.00	=	Мрр	plz	semestrale	gnr
	pulizia con prodotti detergenti non aggressivi per	11	1		O
	la pavimentazione esistente				
16.03.03.11	- riparazioni	Mag	rpr	quando neces.	spc
	interventi correttivi di sostituzione di elementi				
1 (02 02 1 (danneggiati o comunque deteriorati	3.6		1	
16.03.03.16	 rinnovo localizzazione e valutazione dell'entità del 	Mag	stz	quando neces.	spc
	difetto e sostituzione parziale (superiore a mq				
	2,00) o totale eseguita tramite la demolizione del				
	pavimento e dello strato di collegamento				
	esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di				
	nuovo pavimento				
16.03.11	massicciata				
16.03.11.01	- controllo dello stato	Mpp	isv	mensile	gnr
	- controllo al fine di individuare eventuali				
	anomalie della pavimentazione, con particolare				
	attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone				
	- controllo dello stato di consistenza				
	(avvallamenti, sporgenze, ristagni d'acqua, ecc.)				
16.03.11.06	- riparazione	Mag	rpr	quando neces.	spc
	livellamento e costipamento		-	•	•
16.06	Aree carrabili				
16.06.03	manto asfaltato o di calcestruzzo	3.6			
16.06.03.01	- controllo dello stato	Mpp	isv me	ensile gnr	
	- controllo al fine di individuare eventuali				
	anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo				
	per la sicurezza ed incolumità dei mezzi e delle				
	persone				
	- controllo dello stato di conservazione				
	(fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.)				
16.06.03.06	- ripresa del manto	Mag	rpr	quando neces.	spc
16.06.03.11	- rinnovo	Мрс	stz	quando neces.	spc
	localizzazione e valutazione dell'entità del				
	difetto e rifacimento parziale (superiore a mq				
	2,00) o totale eseguito tramite la demolizione del vecchio manto, pulitura del sottofondo e la posa				
	di nuovo manto				
16.06.06	massicciata				
16.06.06.01	- controllo dello stato	Мрр	isv	mensile	gnr
	- controllo al fine di individuare eventuali				
	anomalie della pavimentazione, con particolare				
	attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo				
	per la sicurezza ed incolumità delle persone				
	- controllo dello stato di consistenza				
	(avvallamenti, sporgenze, ristagni d'acqua, ecc.)				

16.06.06.11 Codice	- riparazione Sub-Sistema/Componente	Mag STRI	rpr TIPI	quando neces. FRQI	spc SPEC
44.00	livellamento e costipamento				
16.09	Aree a verde				
16.09.01	prati	3.6		. 1 1	
16.09.01.01	- taglio	Mpp	rpr	quindicinale	grd
	rasatura eseguita con mezzi meccanici a lama				
	rotante e/o con trituratori, rastrellatura e				
16.09.01.03	allontanamento alle pubbliche discariche	Man		+wi	~~~
10.09.01.03	- pulizia	Mpp	plz	trimestrale	gnr
	pulizia di tappeti erbosi da foglie e allontanamento alle pubbliche discariche				
16.09.01.11	- rifacimento tappeto	Мрр	stz	semestrale	grd
10.09.01.11	rifacimento tappeto erboso comprendente la	111PP	StZ	semestrate	gra
	presatura e l'eventuale vangatura del terreno, la				
	rimozione di erbe infestanti, la rastrellatura e				
	livellatura del terreno smosso, la semina e il				
	trasporto a discariche dei materiali di risulta				
16.09.06	piante e siepi				
16.09.06.01	- diserbo	Мрр	rpr	semestrale	grd
16.09.06.03	- trattamenti fitopatologici	Мрр	rpr	trimestrale	grd
	trattamenti antiparassitari e anticrittogamico in	11	1		Ü
	genre, concimazione fogliare eseguiti con mezzi				
	idonei e idonei prodotti chimici				
16.09.06.06	- taglio e riquadratura	Mpp	rpr	annuale	grd
16.09.11	arbusti e alberi				
16.09.11.01	- diserbo	Mpp	rpr	semestrale	grd
16.09.11.06	- potatura	Mpp	rpr	annuale	grd
16.09.11.11	- estirpamento e sostituzione	Mag	stz	quando neces.	grd
	 estirpamento di piante esaurite e trasporto alle pubbliche discariche 				
	- scavo per la formazione di buche per la messa				
	a dimora di arbusti e/o alberi				
	- messa a dimora di arbusti e/o alberi				
16.12	Fognatura				
16.12.03	pozzetti e caditoie	3.6		,	
16.12.03.03	- verifica stato di conservazione ed efficienza	Мрр	1SV	annuale	idr
16.12.03.09	- pulizia	Mpp	plz	annuale	idr
	pulizia del sistema orizzontale di convogliamento				
	delle acque nere con apertura dei pozzetti di ispezione, asportazione di fanghi mediante				
	aspirazione e lavaggio con acqua a forte				
	pressione				
16.12.06	collettori				
16.12.06.03	- verifica dello stato di conservazione	Мрр	isv	annuale	idr
	verifica dello stato dei luoghi per rilievo di	TT			
	eventuali tracce di umidità diffusa e counque				
	segni di dispersione				
16.12.06.06	- pulizia	Мро	plz	annuale	idr
	pulizia del sistema orizzontale di convogliamento	-	-		
	delle acque nere con apertura dei pozzetti di				
	ispezione, asportazione di fanghi mediante				
	aspirazione e lavaggio con acqua a forte				
	pressione				
16.12.09	fosse biologiche	3.5			
16.12.09.03	- verifica dello stato	Mpp	isv	mensile	gnr
	verifica dello stato e della funzionalità delle				
	fosse biologiche anche al fine di decidere				
16 12 00 06	l'operazione di svuotamento	7. f	₄₋ 1		
16.12.09.06	- svuotamento e pulizia	Мрс	plz	quando neces.	spc
	svuotamento mediante aspirazione con autobotte				

dice	attrezzata dei fanghi e del materiale melmoso e Sub-Sistema/Componente	STRI	TIPI	FRQI	SPE
16.15	successivo lavaggio con acqua a forte pressione Illuminazione				
16.15.01	rete				
16.15.01.01	- verifica funzionale	Мрр	isv	trimestrale	elt
10.13.01.01	verifica dello stato e dell'efficienza dell'impianto	111PP	13 V	timiestraic	CIT
	mediante l'accensione di tutti i corpi illuminanti				
16.15.01.06	- verifica automatismi	Мрр	trt	trimestrale	elt
	verifica dell'efficienza del sistema di accensione				
	e spegnimento automatico (cellula, orologio,				
	etc.) ed eventuale ritaratura.				
16.15.01.11	- verifica componenti	Мрр	isv	trimestrale	elt
	verifica dello stato di conservazione dei				
	componenti e delle condutture con particolare				
	riferimento alle cassette di derivazione e				
	giunzione esterne con eventuale ripristino del				
	prescritto grado di protezione				
16.15.06	corpi illuminanti				
16.15.06.01	- sostituzione lampade	Mag	rpr	mensile	elt
	sostituzione di lampade esaurite o in via di				
	esaurimento con altre dello stesso tipo				
16.15.06.06	- sostituzione accessori	Мро	rpr	mensile	elt
	sostituzione di reattori, starter, condensatori ed				
	altri accessori guasti o avariati con altri dello				
4 / 4 5 0 / 44	stesso tipo	3.6	,	.,	
16.15.06.11	- pulizia	Мро	plz	mensile	elt
	pulizia in occasione di accessi ai corpi				
	illuminanti per la sostituzione di lampade o				
	accessori della coppa e del riflettore mediante				
16.15.06.16	straccio umido e detergente	Mas		مان سام سام	.14
10.13.00.10	- verifica grado di protezione	Мро	rpr	mensile	elt
	verifica del grado di protezione dei corpi illuminanti e della cassetta portaccessori in				
	occasione della sostituzione delle lampade e				
	degli accessori con eventuale ripristino mediante				
	sostituzione di guarnizioni				
16.18	Irrigazione				
16.18.01	rete				
16.18.01.03	 verifica dello stato di coservazione 	Мрр	isv	mensile	idr
16.18.01.11	- riparazione	Mag	rpr	quando neces.	idr
16.18.06	diffusori	0	1	1	
16.18.06.06	- pulizia	Мрр	plz sen	nestrale	gnı
	verifica dell'efficienza e pulizia e disostruzione	11	1		Ü
	dei diffusori				
16.18.06.11	- sostituzione	Mag	stz	quando neces.	idr
16.21	Cancelli e recinzioni				
16.21.03	cencelli				
16.21.03.01	- controllo dello stato	Mpp	isv	trimestrale	fbr
	 controllo del grado di integrità (corrosione, 				
	deformazione elementi, perdita di elementi) e del				
	grado delle finiture (bollature, scropolature,				
	sflgiamento delle vernici, ecc.)				
	- controllo del grado di efficienza delle cerniere,				
	delle guide di scorrimento				_
16.21.03.03	- regolazioni	Mpp	rpr	semestrale	fbr
	- controllo degli organi di apertura e chiusura				
	automatici				
	- regolazioni degli organi di apertura e chiusura				
	automatici				
	 ingrassaggio componenti (cerniere, guide 				

16.21.03.06	scorrevoli, ecc.) - ripresa protezione ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione	Мрр	rpr	annuale	ptt
16.21.06 16.21.06.01	recinzioni - controllo dello stato - controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del	Мрр	isv	trimestrale	gnr
16.21.06.03	grado delle finiture (bollature, scropolature, sflgiamento delle vernici, ecc.) - ripresa protezione ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione	Мрр	rpr	annuale	ptt
16.21.11 16.21.11.01	tralicci, fili e reti - controllo dello stato - controllo dell'integrità e della stabilità dei tralicci	Мрр	isv	trimestrale	
16.21.11.06 16.26 16.26.01	- controllo dello stato di degrado - controllo tesatura fili e reti Segnaletica stradale verticale	Мрр	isv	semestrale	fbr
16.26.01.01	- controllo dello stato	Man	isv	mensile	gnr
Codice	Sub-Sistema/Componente	Mpp STRI	TIPI	FRQI	SPEC
	Sub-Sistema/Componente controllo dello stato del cartello e del palo di				
	Sub-Sistema/Componente controllo dello stato del cartello e del palo di sostegno - ripristino protezione ripresa della verniciatura del palo e pulizia del				
Codice	controllo dello stato del cartello e del palo di sostegno - ripristino protezione ripresa della verniciatura del palo e pulizia del cartello - sostituzione intervento di sostituzione del cartello e/o del	STRI	TIPI	FRQI	SPEC
16.26.01.03 16.26.01.06 16.26.03 16.26.03.03 16.31	controllo dello stato del cartello e del palo di sostegno - ripristino protezione ripresa della verniciatura del palo e pulizia del cartello - sostituzione intervento di sostituzione del cartello e/o del palo di sostegno orizzontale - rifacimento linee Arredo urbano	Mpp	rpr	FRQI	spec gnr
16.26.01.03 16.26.01.06 16.26.03 16.26.03.03	controllo dello stato del cartello e del palo di sostegno - ripristino protezione ripresa della verniciatura del palo e pulizia del cartello - sostituzione intervento di sostituzione del cartello e/o del palo di sostegno orizzontale - rifacimento linee Arredo urbano panchine - controllo dello stato controllo dell'integrità degli elementi e	Mpp Mag	TIPI rpr stz	FRQI annuale quando neces.	gnr gnr
16.26.01.03 16.26.01.06 16.26.03 16.26.03.03 16.31 16.31.01	controllo dello stato del cartello e del palo di sostegno - ripristino protezione ripresa della verniciatura del palo e pulizia del cartello - sostituzione intervento di sostituzione del cartello e/o del palo di sostegno orizzontale - rifacimento linee Arredo urbano panchine - controllo dello stato	Mpp Mag Mpp	rpr stz	annuale quando neces.	gnr gnr

LEGENDA CODICI «STRI» (strategie di manutenzione)

Mag Manutenzione a guasto
Mem Manutenzione di emergenza

MpcManutenzione preventiva secondo condizioneMpoManutenzione preventiva di opportunitàMppManutenzione preventiva programmata

LEGENDA CODICI «TIPI» (tipi di intervento)

iss ispezione strumentale isv ispezione a vista

plz pulizia, lubrificazione ed ingrassaggio rpr riparazioni, sistemazioni e ritocchi

stz sostituzioni

trt taratura, regolazione e messa apunto

LEGENDA CODICI «SPEC» (specializzazioni)

anl anlista di laboratoio

asc ascensorista

cdp conduttore caldaie patentato

elt elettricista fbrfabbro flg falegname frg frigorista fst fuochista gnr generico grd giardiniere idr idraulico ltt lattoniere meccanico mcc muratore mrt pittore ptt

spc specializzati vari tlf telefonista

tls tecnici di livello superiore

trm termoidraulico

vtr vetraio



IL TECNICO GPietro geom. Marinoni