

Attività/fase di lavorazione	Macchina/apparecchiatura			Effetto guasto	Valutazione del rischio				Azioni di contenimento del rischio
					P	G	R=P*G	Rischio	
Trattamento fumi	DeNOx	Sistema alimentazione NH3	Anomalia meccanica/elettrica	Perdita efficienza DeNOx	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Sistema diluizione ammoniacia	Anomalia meccanica/elettrica	Perdita efficienza DeNOx	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Catalizzatore	Avvelenamento del catalizzatore	Perdita efficienza DeNOx	1	3	3	medio-basso	Manutenzione ordinaria (preventiva) a fine vita catalizzatore
		Strumentazione di controllo di conduzione	Anomalia strumentale	Dosaggio e regolazione non ottimale - Perdita efficienza DeNOx	2	2	4	medio-basso	Controlli periodici/verifiche strumenti
Trattamento fumi	DeSOx	Pompe di ricircolo / saturazione	Anomalia elettromeccanica	Perdita di efficienza DeSOx - Emissioni anomale	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Ventilatori booster	Anomalia elettromeccanica	Perdita di efficienza DeSOx - Emissioni anomale	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Sistema di tenuta	Anomalia elettromeccanica	Perdita di efficienza DeSOx - Emissioni anomale	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Ugelli di saturazione	Anomalia elettromeccanica	Perdita di efficienza DeSOx - Emissioni anomale	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Soffianti aria ossidazione	Anomalia elettromeccanica	Perdita di efficienza DeSOx - Emissioni anomale	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Demister	Anomalia elettromeccanica	Perdita di efficienza DeSOx - Emissioni anomale	1	3	3	medio-basso	Controlli periodici
		Strumentazione di controllo di conduzione	Anomalia strumentale	Dosaggio reagenti e regolazione non ottimale - Perdita di efficienza DeSOx	2	2	4	medio-basso	Controlli periodici/verifiche strumenti
Trattamento fumi	Precipitatori elettrostatici	Trasformatori e raddrizzatori di alimentazione campi elettrostatici.	Anomalia assorbimenti	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
		Strumentazione e sistema di controllo automatico dell'alta tensione	Anomalia assorbimenti	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
		Isolatori	Anomalia assorbimenti	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
		Ventilatori aria isolatori	Anomalia meccanica	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
		Filtro aspirazione ventilatori aria isolatori	Anomalia meccanica	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
		Batterie di riscaldamento aria isolatori	Anomalia meccanica	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
		Percuotitori elettrodi e piastre	Anomalia meccanica	Emissione anomala di polveri	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
Trattamento fumi	Filtri a maniche	Maniche filtranti	Rottura maniche	Emissione anomala	2	2	4	medio-basso	controlli periodici
		Compressori ed essicatori	Guasto compressori	Intasamento maniche - Perdita di efficienza filtrazione	1	2	2	trascurabile	controlli periodici
		Valvole collettori aria soffiatura maniche e relative elettrovalvole di comando	Anomalia elettromeccanica	Perdita efficienza filtrazione	1	2	2	trascurabile	controlli periodici
		Valvole di presa aria falsa	Anomalia elettromeccanica	Perdita efficienza filtrazione	1	2	2	trascurabile	controlli periodici
		Strumentazione in campo (Misuratori di temperatura e dP, strumentazione triboelettrica)	Anomalia strumentale	Perdita efficienza filtrazione	1	2	2	trascurabile	controlli periodici
Contenimento emissioni diffuse	Presidi ambientali presso i depositi e i sistemi di trasporto di materiali polverulenti	Reti frangivento	Perdita integrità rete frangivento	Generazione polverosità diffusa	2	2	4	medio-basso	verifica integrità e ripristino
		Copertura nastri trasportatori carbone	Perdita tenute nastri chiusi	Generazione polverosità diffusa	1	1	1	trascurabile	controllo tenute
		Sistemi depolverazione torri e parco carbone	Anomalia sistemi abbattimento	Generazione polverosità diffusa	2	2	4	medio-basso	controlli periodici
		Sistemi depolverazione e chiusura capannone deposito gessi	Anomalia sistemi abbattimento	Generazione polverosità diffusa	2	1	2	trascurabile	controlli periodici
		Nebulizzazione acqua tramogge carico nastri carbone	Guasto elettrico	Generazione polverosità diffusa	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
			Intasamento ugelli	Perdita di efficienza abbattimento polverosità	1	2	2	trascurabile	controlli periodici
		Sistemi depolverazione e chiusura capannone deposito gessi	Anomalia sistemi abbattimento	Generazione polverosità diffusa	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Sistemi depolverazione vasche deposito materiali polverulenti (gessi, cenere, etc)	Consumo idrico anomalo	Eccessivo consumo di acqua	1	1	1	trascurabile	controlli periodici
			Intasamento ugelli	Perdita di efficienza abbattimento polverosità	1	2	2	trascurabile	controlli periodici
		Analizzatori in continuo SME (NOx, SO2, polveri, CO, NH3, H2O, O2)	Rottura analizzatore	Mancata rilevazione parametri emissivi - Fermata impianto	1	3	3	medio-basso	Tarature periodiche; calibrazione strumenti; manutenzione ordinaria
Monitoraggio qualità dei fumi	Sistema di monitoraggio delle emissioni		Deriva strumentale	Rilevazione parametri emissivi non accurata	2	2	4	medio-basso	Tarature periodiche; calibrazione strumenti; manutenzione ordinaria
		Trasduttori di temperatura	Anomalia strumentale	Rilevazione parametri emissivi non accurata	2	2	4	medio-basso	Tarature periodiche; calibrazione strumenti; manutenzione ordinaria
		Trasduttori pressione	Anomalia strumentale	Rilevazione parametri emissivi non accurata	2	2	4	medio-basso	Tarature periodiche; calibrazione strumenti; manutenzione ordinaria
		Misuratori di velocità	Anomalia strumentale	Rilevazione parametri emissivi non accurata	2	2	4	medio-basso	Tarature periodiche; calibrazione strumenti; manutenzione ordinaria
Trattamento acque	Sistema svuotamento vasche raccolta acque meteoriche (scarichi SSN, SZN, SZN)	Ripresa acque meteoriche vasca area Caracciolo	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Ripresa acque meteoriche vasca area Sardelli	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Ripresa acque meteoriche vasca area Palazzina Sociale	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
Trattamento acque	Sistema drenaggio banchina Costa Morena	Rilancio acque seconda pioggia banchina (vasca 2 lato testata)	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Rilancio acque seconda pioggia banchina (vasca 1 lato radice)	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Rilancio acque prima pioggia banchina (vasca 2 lato testata)	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Rilancio acque prima pioggia banchina (vasca 1 lato testata)	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
Trattamento acque	Sistema rilancio acque area Sicilia	Rilancio acque verso centrale	Anomalia pompe	Incremento consumi idrici processo	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
Trattamento acque	Impianto I TAR	Vasche e Serbatoi	guasto sonde di livello	tracimazione vasca/svuotamento vasca	1	3	3	medio-basso	controllo strumenti e manutenzione
		Chiarificatore	Guasto motore	mancata separazione sostanze sospese	1	3	3	medio-basso	controllo periodici - revisione motore
		Sistema dosaggio reagenti	Rottura dosatori	Depurazione inefficiente	1	3	3	medio-basso	verifica funzionalità pompe
		Strumenti di misura	Guasto strumentazione	Depurazione inefficiente	2	2	4	medio-basso	controllo periodici - taratura strumenti
		Pompe	Anomalia pompe	Perdita di efficienza depurazione	2	2	4	medio-basso	controlli periodici
	Impianto ITS0	Vasche e Serbatoi	guasto sonde di livello	tracimazione vasca/svuotamento vasca	1	3	3	medio-basso	controllo strumenti e manutenzione
		Chiarificatori (primario e secondario)	Guasto motore	mancata separazione sostanze sospese	1	3	3	medio-basso	controllo periodici - revisione motore
		Pompe	Anomalia pompe	Depurazione inefficiente	2	2	4	medio-basso	controllo periodico e manutenzione
		Strumenti di misura	Guasto strumentazione	Depurazione inefficiente	2	2	4	medio-basso	controllo periodici - taratura strumenti
Trattamento acque	Sistema per misura in continuo dei parametri pH, T e Cl allo scarico S15	Colorimetro per determinazione cloro residuo allo scarico (canali A e B + canali C e D)	Anomalia strumentale	Rilevazione parametri scarico non accurata	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		pHmetri canali A, B, C, D	Anomalia strumentale	Rilevazione parametri scarico non accurata	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Termoresistenze canali A, B, C, D	Anomalia strumentale	Rilevazione parametri scarico non accurata	1	3	3	medio-basso	controlli periodici
		Contatore scarico I TAR	Anomalia strumentale	Rilevazione portate non accurate	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
Trattamento acque	Contatore scarico ITS0	Contatore scarico ITS0	Anomalia strumentale	Rilevazione portate non accurate	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici
Suolo/acque sotterranee	Contatori pozzi di centrale	Contatori pozzi (P17, PS1, PS2, W2, W5, W6A)	Anomalia strumentale	Rilevazione portate non accurate	1	2	2	trascurabile	Controlli periodici

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento fumi DeNOX	ARIA	Sistema alimentazione NH3	Funzionamento Pompe/Valvole	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	Registrazione SAP/n.ADM
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Sistema diluizione ammoniacca	Funzionamento Ventilatori/Valvole	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Catalizzatore	Fine vita catalizzatore	Fermata programmata	Analisi Laboratorio, avvelenamento	Analisi per eventuale sostituzione	
		Strumentazione di controllo di conduzione	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento fumi DeSOx	ARIA	Pompe di ricircolo / saturazione	Funzionamento Pompe/Valvole	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	Registrazione SAP/n.ADM
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Ventilatori booster	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo vibrazioni	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Sistema di tenuta	Tenuta Bypass	Su condizione	Operativo	Ripristino tenuta	
		Ugelli di saturazione	Stato incrostazioni e intasamento	Fermata programmata	Visivo	Controllo stato incrostazioni	
				Fermata programmata	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Soffianti aria ossidazione	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Demister	Perdite di carico	In continuo	Strumentale	Verifica operatività	
				Fermata programmata	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
			Funzionalità ugelli	Fermata programmata	Operativo	Prova efficienza ugelli/sostituzione	
		Strumentazione di controllo di conduzione	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento fumi Precipitatori elettrostatici	ARIA	Trasformatori e raddrizzatori di alimentazione campi elettrostatici.	Efficienza trasformatori	Su condizione	Operativo	Verifica efficienza	Registrazione SAP/n.ADM
				Fermata programmata	Operativo	Controllo e manutenzione	
		Strumentazione e sistema di controllo automatico dell'alta tensione	Verifica funzionalità strumenti	Annuale	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Isolatori	Funzionalità	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Ventilatori aria isolatori	Funzionalità	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
				Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
		Filtro aspirazione ventilatori aria isolatori	Funzionalità	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Batterie di riscaldamento aria isolatori	Funzionalità	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Percuotitori elettrodi e piastre	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Fermata programmata	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento fumi Filtri a maniche	ARIA	Maniche filtranti	ΔP e polverosità comparti	In continuo	Strumentale	Verifica valore ΔP comparto per comparto	Registrazione SAP/n.ADM
				Mensile	Visivo	Controllo generale	
				Fermata programmata	Visivo	Controllo stato delle maniche	
				Fermata programmata	Strumentale laboratorio	Test meccanici e di efficienza	
				Fermata programmata	Operativo	Ripristino puntuale maniche su condizione	
				Fermata programmata	Operativo	Cambio totale maniche filtranti	
		Compressori ed essiccatori	Funzionalità	Mensile	Operativo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Valvole collettori aria soffiatura maniche e relative elettrovalvole di comando	Funzionalità valvole	Mensile	Strumentale/Visivo	Verifica efficienza sistema di pulizia	
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Valvole di presa aria falsa	Funzionamento serrande/valvole	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Strumentazione di controllo di conduzione	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Contenimento Emissioni diffuse Presidi ambientali presso i depositi e i sistemi di trasporto di materiali polverulenti	ARIA	Rete frangivento	Integrità rete	Mensile	Visivo	Verifica integrità rete frangivento	Tab Rifiuti Cap.5 PMC
				Su condizione	Operativo	Ripristino aree di rete deteriorate	
		Copertura nastri trasportatori carbone	Verifica funzionale	Annuale	Operativo	Manutenzione tenute	Tab 8 - Monitoraggio e controllo del parco e sistemi movimentazione carbone
			Ispezione visiva	Trimestrale	Visivo	Manutenzione tenute	
		Sistemi depolverazione torri e parco carbone	Verifica funzionale	Annuale	Operativo	Manutenzione filtri	Tab 8 - Monitoraggio e controllo del parco e sistemi movimentazione carbone
			Ispezione visiva	Trimestrale	Visivo	Manutenzione presidi	
		Nebulizzazione acqua tramogge carico nastri carbone	Verifica funzionale	Annuale	Operativo	Manutenzione sistemi di nebulizzazione	Tab 8 - Monitoraggio e controllo del parco e sistemi movimentazione carbone
			Ore di servizio e consumo acqua	Mensile	Strumentale	Annotazione consumi	
		Sistemi depolverazione e chiusura capannone deposito gessi	Ispezione visiva	Semestrale	Visivo	Manutenzione presidi	Tab 16 - Stoccaggio prodotti polverulenti
		Sistemi depolverazione vasche deposito materiali polverulenti (gessi, ceneri, etc)	Ore di servizio e consumo acqua	Mensile	Operativo	Verifica funzionamento sistemi di depolvero	Tab 16 - Stoccaggio prodotti polverulenti

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Monitoraggio qualità dei fumi Sistema di Monitoraggio delle Emissioni	ARIA	Analizzatori SME	Verifica funzionalità strumenti	settimanale	QUAL3	Calibrazione degli strumenti con gas di riferimento	QUAL3 per 3 settimane, interrotta 1 settimana e sostituita da procedimento di calibrazione analizzatori CO, NOx e O ₂
				Annuale	AST (Test Sorveglianza Annuale)	Calibrazione strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
				Quinquennale	QUAL2	Aggiornamento retta di taratura	
				Su condizione	QUAL2	Aggiornamento retta di taratura	Ripetizione QUAL2 nelle seguenti condizioni: - dopo una variazione significativa dell'impianto termoelettrico - dopo una modifica o guasto del SME - a seguito esito negativo delle prove AST annuali
		Analizzatori in continuo di SO ₂	Verifica funzionalità strumenti	8 giorni	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	
		Analizzatori in continuo di CO, NOx, O ₂	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Calibrazione	Calibrazione degli strumenti con gas di riferimento	QUAL3 per 3 settimane, interrotta 1 settimana e sostituita da procedimento di calibrazione analizzatori CO, NOx e O ₂
		Analizzatori in continuo di polveri	Verifica funzionalità strumenti	8 ore	Automatico	Calibrazione strumentale	Registro SME
		Analizzatori in continuo di NH ₃ e H ₂ O	Verifica funzionalità strumenti	Semestrale	Zero e Span	Calibrazione degli strumenti con gas di riferimento	
		Trasduttori di temperatura	Verifica funzionalità strumenti	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Trasduttori pressione	Verifica funzionalità strumenti	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Misuratori di velocità	Verifica funzionalità strumenti	Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Sistema svuotamento vasche raccolta acque meteoriche (scarichi S1N, S2N, S4N)	ACQUA	Ripresa acque meteoriche vasca area Caracciolo	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	Registrazione SAP/n.ADM
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Ripresa acque meteoriche vasca area Sardelli	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Ripresa acque meteoriche vasca area Palazzina Sociale	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
Sistema drenaggio banchina Costa Morena		Rilancio acque seconda pioggia banchina (vasca 2 lato testata)	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Rilancio acque seconda pioggia banchina (vasca 1 lato radice)	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Rilancio acque prima pioggia banchina (vasca 2 lato testata)	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Rilancio acque prima pioggia banchina (vasca 1 lato testata)	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
Sistema rilancio acque area Sicilia	Rilancio acque verso centrale	Verifica funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale		
			Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM		

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento acque ITAR	ACQUA	Vasche e Serbatoi	Livello vasche e serbatoi	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	Registrazione SAP/n.ADM
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Chiarificatore	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Sistema dosaggio reagenti	Parametri chimici	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Strumenti di misura	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Revisione/Taratura	Verifica strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Pompe	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento acque TSD	ACQUA	Vasche e Serbatoi	Livello vasche e serbatoi	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	Registrazione SAP/n.ADM
				Su condizione	Revisione/Taratura	Registrazione SAP/n.ADM	
		Chiarificatori (primario e secondario)	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Pompe	Funzionalità	Mensile	Strumentale/Visivo	Controllo generale	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Strumenti di misura	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Revisione/Taratura	Verifica strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	

SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DI PROCESSO							
Attività / Fase di lavorazione	Matrici ambientali coinvolte	Macchina/Apparecchiatura	Parametri e frequenze				Note
			Tipologia di controllo	Frequenza dei controlli	Modalità di controllo	Tipo di intervento	
Trattamento acque Sistema per misura in continuo dei parametri pH, T e Cl allo scarico S1S	ACQUA	Clorimetro per determinazione cloro residuo allo scarico	Verifica funzionalità strumenti	Quadrimestrale	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	Registrazione SAP/n.ADM
				Settimanale	Controllo funzionalità	Sostituzione filtri	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		pHmetri	Verifica funzionalità strumenti	Quadrimestrale	Revisione/Taratura	Calibrazione strumenti	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
		Termoresistenze canali	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Strumentale	Controllo funzionalità	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
Trattamento acque Contatori scarichi S5S ed S9S		Contatore scarico ITAR	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Visivo	Controllo invarianza valori registrati	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
Contatori scarichi S5S ed S9S		Contatore scarico ITSD	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Visivo	Controllo invarianza valori registrati	
				Su condizione	Operativo	Registrazione SAP/n.ADM	
Contatori pozzi di centrale	SUOLO/ACQUE SOTTERRANEE	Contatori pozzi (P17, PS1, PS2, W2, W5, W6A)	Verifica funzionalità strumenti	Mensile	Operativo	Verifica funzionalità	