



Calabra Maceri e Servizi S.p.a.

REGISTRO MANUTENZIONE

BIOFILTRO

ANNO 2024

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI GENNAIO 2024

controlli da eseguire una volta al mese

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	01/12/23	02/01/24	01/02/24	Al	
controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	08/12/23	09/01/24	08/02/24	Al	
pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	15/12/23	16/01/24	15/02/24	Al	
controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/12/23	09/01/24	08/02/24	Al	
controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	15/12/23	16/01/24	15/02/24	Al	
controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	15/12/23	16/01/24	15/02/24	Al	
controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	22/12/23	23/01/24	22/02/24	Al	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	01/12/23	02/01/24	01/02/24	Al	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	08/12/23	09/01/24	08/02/24	Al	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	15/12/23	16/01/24	15/02/24	Al	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	22/12/23	23/01/24	22/02/24	Al	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	29/12/23	30/01/24	29/02/24	Al	
controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	29/12/23	30/01/24	29/02/24	Al	
verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	29/12/23	30/01/24	29/02/24	Al	

controlli semestrali

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	06/10/23	06/10/23	07/04/24	Al	
controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	06/10/23	06/10/23	07/04/24	Al	
controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	22/10/23	22/10/23	22/04/24	Al	
verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	22/10/23	22/10/23	22/04/24	Al	
verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	22/10/23	22/10/23	22/04/24	Al	
controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	22/10/23	22/10/23	22/04/24	Al	

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI GENNAIO 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	02/01/24	OK		LISTA A.	05/01/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	09/01/24	OK		LISTA A.	12/01/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	16/01/24	OK		LISTA A.	19/01/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	23/01/24	OK		LISTA A.	26/01/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

			SETTIMANA N°1				SETTIMANA N°2				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	02/01/24	OK		LISTA A.	09/01/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	02/01/24	OK		LISTA A.	09/01/24	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	02/01/24	OK		LISTA A.	09/01/24	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	02/01/24	OK		LISTA A.	09/01/24	OK		
			SETTIMANA N°3				SETTIMANA N°4				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	16/01/24	OK		LISTA A.	23/01/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	16/01/24	OK		LISTA A.	23/01/24	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	16/01/24	OK		LISTA A.	23/01/24	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	16/01/24	OK		LISTA A.	23/01/24	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI FEBBRAIO 2024

controlli da eseguire due volte a settimana






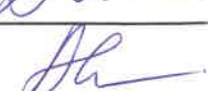
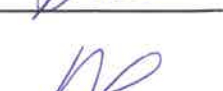
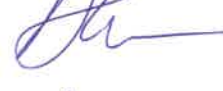


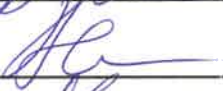



SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	05/01/24	OK	Alu	LISTA A.	08/02/24	OK	Alu	
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	12/02/24	OK	Alu	LISTA A.	15/02/24	OK	Alu	
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	19/02/24	OK	Alu	LISTA A.	22/02/24	OK	Alu	
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	26/02/24	OK	Alu	LISTA A.	29/02/24	OK	Alu	

controlli da eseguire una volta a settimana

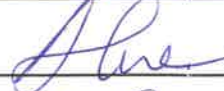


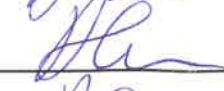


SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	05/01/24	OK	Alu	LISTA A.	12/02/24	OK	Alu	
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	05/02/24	OK	Alu	LISTA A.	12/02/24	OK	Alu	
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	05/02/24	OK	Alu	LISTA A.	12/02/24	OK	Alu	
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	05/02/24	OK	Alu	LISTA A.	12/02/24	OK	Alu	
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	19/02/24	OK	Alu	LISTA A.	26/02/24	OK	Alu	
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	19/02/24	OK	Alu	LISTA A.	26/02/24	OK	Alu	
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	19/02/24	OK	Alu	LISTA A.	26/02/24	OK	Alu	
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	19/02/24	OK	Alu	LISTA A.	26/02/24	OK	Alu	

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI FEBBRAIO 2024

controlli da eseguire una volta al mese

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	02/01/24	01/02/24	01/03/24		
controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	03/01/24	08/02/24	08/03/24		
pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	16/01/24	15/02/24	15/03/24		
controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	09/01/24	08/02/24	08/03/24		
controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	16/01/24	15/02/24	15/03/24		
controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	16/01/24	15/02/24	15/03/24		
controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	23/01/24	22/02/24	22/03/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	02/01/24	01/02/24	01/03/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	03/01/24	08/02/24	08/03/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	16/01/24	15/02/24	15/03/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	23/01/24	22/02/24	22/03/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	30/01/24	29/02/24	29/03/24		
controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	30/01/24	29/02/24	29/03/24		
verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	30/01/24	29/02/24	29/03/24		

controlli semestrali

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	06/10/23	06/10/23	06/04/23		
controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	06/10/23	"	"		
controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	27/10/23	27/10/23	27/04/23		
verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	23/10/23	"	27/04/23		
verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	27/10/23	"	27/04/23		
controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	27/10/23	"	27/04/23		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI MARZO 2024

controlli da eseguire due volte a settimana








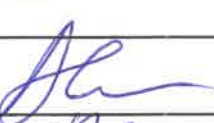






SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	02/03/24	OK		LISTA A.	02/03/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	11/03/24	OK		LISTA A.	14/03/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	18/03/24	OK		LISTA A.	21/03/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	25/03/24	OK		LISTA A.	28/03/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

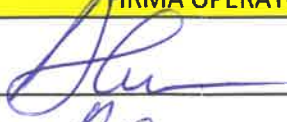





SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	04/03/24	OK		LISTA A.	11/03/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	04/03/24	OK		LISTA A.	11/03/24	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	04/03/24	OK		LISTA A.	11/03/24	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	04/03/24	OK		LISTA A.	11/03/24	OK		
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	18/03/24	OK		LISTA A.	25/03/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	18/03/24	OK		LISTA A.	25/03/24	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	18/03/24	OK		LISTA A.	25/03/24	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	18/03/24	OK		LISTA A.	25/03/24	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI MARZO 2024

controlli da eseguire una volta al mese

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
	ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	01/02/24	01/03/24	01/04/24		
	controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	08/02/24	08/03/24	08/04/24		
	pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	15/02/24	15/03/24	15/04/24		
	controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/02/24	08/03/24	08/04/24		
	controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	15/02/24	15/03/24	15/04/24		
	controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	15/02/24	15/03/24	15/04/24		
	controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	22/02/24	22/03/24	22/04/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	01/02/24	01/03/24	01/04/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	08/02/24	08/03/24	08/04/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	15/02/24	15/03/24	15/04/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	22/02/24	22/03/24	22/04/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	29/02/24	29/03/24	29/04/24		
	controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	29/02/24	29/03/24	29/04/24		
	verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	29/02/24	29/03/24	29/04/24		

controlli semestrali















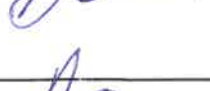

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	06/10/23	06/10/23	06/04/24		
	controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	"	"		
	controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	27/10/23	27/10/23	27/04/24		
	verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	"	"	"		
	verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	"	"	"		
	controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	"	"	"		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI APRILE 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

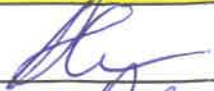













SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	02/04/24	OK		LISTA A.	05/04/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	09/04/24	OK		LISTA A.	12/04/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	16/04/24	OK		LISTA A.	19/04/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	23/04/24	OK		LISTA A.	26/04/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana


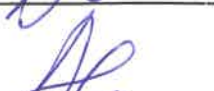
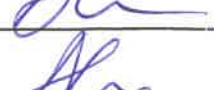



			SETTIMANA N°1				SETTIMANA N°2				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	02/04/24	OK		LISTA A.	09/04/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
			SETTIMANA N°3				SETTIMANA N°4				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	16/04/24	OK		LISTA A.	23/04/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI APRILE 2024

controlli da eseguire una volta al mese

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
	ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISA A.	01/03/24	01/04/24	01/05/24		
	controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISA A.	08/03/24	08/04/24	08/05/24		
	pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISA A.	15/03/24	15/04/24	15/05/24		
	controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISA A.	08/03/24	08/04/24	08/05/24		
	controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISA A.	15/03/24	15/04/24	15/05/24		
	controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISA A.	15/03/24	15/04/24	15/05/24		
	controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISA A.	22/03/24	22/04/24	22/05/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISA A.	01/03/24	01/04/24	01/05/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISA A.	08/03/24	08/04/24	08/05/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISA A.	15/03/24	15/04/24	15/05/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISA A.	22/03/24	22/04/24	22/05/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISA A.	29/03/24	29/04/24	29/05/24		
	controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISA A.	29/03/24	29/04/24	29/05/24		ABBASSATO DI CIRCA 30 CM
	verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISA A.	29/03/24	29/04/24	29/05/24		

controlli semestrali

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISA A.	08/10/23	08/04/24	08/10/24		
	controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISA A.	u	u	u		
	controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISA A.	22/10/23	24/04/24	22/10/24		
	verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISA A.	u	u	u		
	verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISA A.	u	u	u		DA SOSTITUIRE A LUGLIO
	controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISA A.	u	u	u		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI MAGGIO 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	01/05/24	OK		LISTA A.	03/05/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	08/05/24	OK		LISTA A.	10/05/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	15/05/24	OK		LISTA A.	17/05/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	22/05/24	OK		LISTA A.	24/05/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	01/05/24	OK		LISTA A.	08/05/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
			LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	15/05/24	OK		LISTA A.	22/05/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
			LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI MAGGIO 2024

controlli da eseguire una volta al mese							
CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	01/04/'24	01/05/'24	05/06/'24	Alu	
controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	08/04/'24	08/05/'24	12/06/'24	Alu	
pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	15/04/'24	15/05/'24	19/06/'24	Alu	
controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/'24	08/05/'24	05/06/'24	Alu	
controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	15/04/'24	15/05/'24	12/06/'24	Alu	
controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	15/04/'24	15/05/'24	12/06/'24	Alu	
controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	22/04/'24	22/05/'24	19/06/'24	Alu	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	01/04/'24	01/05/'24	05/06/'24	Alu	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	08/04/'24	08/05/'24	12/06/'24	Alu	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	15/04/'24	15/05/'24	19/06/'24	Alu	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	22/04/'24	22/05/'24	26/06/'24	Alu	
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	29/04/'24	29/05/'24	28/06/'24	Alu	
controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	29/04/'24	29/05/'24	28/06/'24	Alu	ABBASSATO DI CIRCA 30 CM
verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	22/04/'24	29/05/'24	28/06/'24	Alu	
controlli semestrali							
CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/'24	08/04/'24	08/10/'24	Alu	
controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	u	u	Alu	
controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	24/04/'24	24/04/'24	22/10/'24	Alu	
verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	u	u	u	Alu	
verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	u	u	u	Alu	DA SOSTITUIRE A LUGLIO
controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	u	u	u	Alu	

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI GIUGNO 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	04/06/24	OK		LISTA A.	07/06/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	11/06/24	OK		LISTA A.	14/06/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	18/06/24	OK		LISTA A.	21/06/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	25/06/24	OK		LISTA A.	28/06/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	04/06/24	OK		LISTA A.	11/06/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	18/06/24	OK		LISTA A.	25/06/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI GIUGNO 2024

controlli da eseguire una volta al mese								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
	ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	01/05/24	05/06/24	03/07/24	Shu	
	controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	08/05/24	12/06/24	10/07/24	Shu	
	pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	15/05/24	19/06/24	17/07/24	Shu	
	controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/05/24	05/06/24	03/07/24	Shu	
	controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	15/05/24	12/06/24	10/07/24	Shu	
	controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	15/05/24	12/06/24	17/07/24	Shu	
	controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	22/05/24	19/06/24	19/07/24	Shu	
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	01/05/24	05/06/24	03/07/24	Shu	
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	08/05/24	12/06/24	10/07/24	Shu	
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	15/05/24	19/06/24	17/07/24	Shu	
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	22/05/24	26/06/24	24/07/24	Shu	
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	29/05/24	28/06/24	26/07/24	Shu	
	controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	29/05/24	28/06/24	26/07/24	Shu	ABBASSATO DI CIRCA 30 CM
	verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	29/05/24	28/06/24	26/07/24	Shu	
controlli semestrali								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro		08/04/24	08/04/24	08/10/24	Shu	
	controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers		u	u	u	Shu	
	controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro		24/04/24	24/04/24	24/10/24	Shu	
	verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori		u	u	u	Shu	
	verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro		u	u	u	Shu	DA SOSTITUIRE A LUGLIO
	controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers		u	u	u	Shu	

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI LUGLIO 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

SETTIMANA N°1

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISA A.	02/07/24	OK		LISA A.	05/07/24	OK		

SETTIMANA N°2

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISA A.	09/07/24	OK		LISA A.	12/07/24	OK		

SETTIMANA N°3

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISA A.	16/07/24	OK		LISA A.	19/07/24	OK		

SETTIMANA N°4

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISA A.	23/07/24	OK		LISA A.	26/07/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

SETTIMANA N°1

SETTIMANA N°2

	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISA A.	02/07/24	OK		LISA A.	09/07/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISA A.	"	OK		LISA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISA A.	"	OK		LISA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISA A.	"	OK		LISA A.	"	OK		














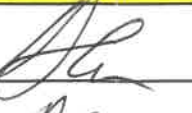
SETTIMANA N°3

SETTIMANA N°4

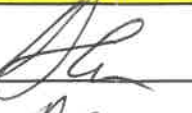





	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISA A.	16/07/24	OK		LISA A.	23/07/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISA A.	"	OK		LISA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISA A.	"	OK		LISA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISA A.	"	OK		LISA A.	"	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI LUGLIO 2024

controlli da eseguire una volta al mese

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	05/06/'24	03/07/'24	02/08/'24		
controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	12/06/'24	10/07/'24	09/08/'24		
pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	19/06/'24	17/07/'24	16/08/'24		
controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	05/06/'24	03/07/'24	02/08/'24		
controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	12/06/'24	10/07/'24	09/08/'24		
controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	12/06/'24	10/07/'24	16/08/'24		
controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	19/06/'24	19/07/'24	19/08/'24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	05/06/'24	03/07/'24	02/08/'24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	12/06/'24	10/07/'24	09/08/'24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	19/06/'24	17/07/'24	16/08/'24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	26/06/'24	24/07/'24	23/08/'24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	28/06/'24	26/07/'24	28/08/'24		
controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	28/06/'24	26/07/'24	28/08/'24		ABBASSATO DI CERCA 30 CM
verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	28/06/'24	26/07/'24	28/08/'24		

controlli semestrali

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/'24	08/04/'24	08/10/'24		
controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	"	"		
controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	24/04/'24	24/04/'24	22/10/'24		
verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	"	"	"		
verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	"	"	"		CAUSA APPROVVIG. LEGNO PULV. A A. 4000
controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	"	"	"		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI AGOSTO 2024

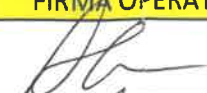



















controlli da eseguire due volte a settimana

SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	06/08/24	OK		LISTA A.	09/08/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	13/08/24	OK		LISTA A.	16/08/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	20/08/24	OK		LISTA A.	23/08/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	27/08/24	OK		LISTA A.	30/08/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	06/08/24	OK		LISTA A.	13/08/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	20/08/24	OK		LISTA A.	27/08/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI AGOSTO 2024


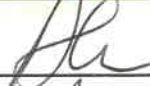












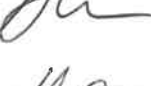

controlli da eseguire una volta al mese								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
	ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	03/07/24	02/08/24	03/09/24		
	controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	10/07/24	09/08/24	10/09/24		
	pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	12/07/24	16/08/24	17/09/24		
	controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	03/07/24	02/08/24	03/09/24		
	controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	10/07/24	09/08/24	10/09/24		
	controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	12/07/24	16/08/24	17/09/24		
	controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	19/07/24	19/08/24	19/09/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	03/07/24	02/08/24	03/09/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	10/07/24	09/08/24	10/09/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	12/07/24	16/08/24	17/09/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	24/07/24	23/08/24	24/09/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	26/07/24	28/08/24	26/09/24		
	controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	26/07/24	28/08/24	26/09/24		IN CORSO RIPRISTINO
	verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropultrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	26/07/24	28/08/24	26/09/24		
controlli semestrali								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/24	08/04/24	08/10/24		
	controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	u	u		
	controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	24/04/24	24/04/24	24/10/24		
	verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	u	u	u		
	verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	u	u	u		BIOFILTRO LEGNO SETTORI 1, 2, 3
	controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	u	u	u		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI SETTEMBRE 2024

controlli da eseguire due volte a settimana


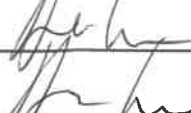
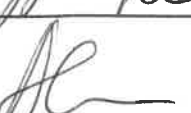




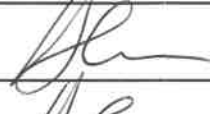






SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	03/09/24	OK		LISTA A.	08/09/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	10/09/24	OK		LISTA A.	13/09/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	12/09/24	OK		LISTA A.	20/09/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	24/09/24	OK		LISTA A.	22/09/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana




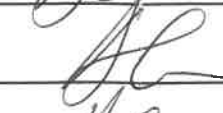


			SETTIMANA N°1				SETTIMANA N°2				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	03/09/24	OK		LISTA A.	10/09/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
			SETTIMANA N°3				SETTIMANA N°4				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	12/09/24	OK		LISTA A.	24/09/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI SETTEMBRE 2024

controlli da eseguire una volta al mese









CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	02/08/24	03/09/24	02/10/24		
controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	03/08/24	10/09/24	09/10/24		
pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	16/08/24	12/09/24	16/10/24		
controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	02/08/24	03/09/24	02/10/24		
controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	03/08/24	10/09/24	09/10/24		
controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	16/08/24	12/09/24	16/10/24		
controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	19/08/24	19/09/24	19/10/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	02/08/24	03/09/24	02/10/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	09/08/24	10/09/24	09/10/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	16/08/24	12/09/24	16/10/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	23/08/24	24/09/24	23/10/24		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	28/08/24	26/09/24	26/10/24		
controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	28/08/24	26/09/24	26/10/24		
verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	28/08/24	26/09/24	26/10/24		

controlli semestrali















CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/24	08/04/24	08/10/24		
controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	u	u		
controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	24/04/24	24/04/24	22/10/24		
verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	u	u	u		
verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	u	u	u		
controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	u	u	u		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI OTTOBRE 2024







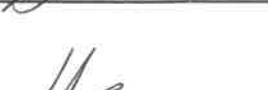


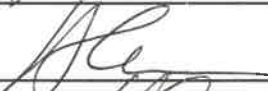




controlli da eseguire due volte a settimana

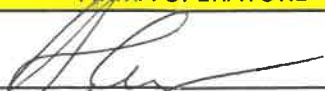





SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	01/10/24	OK		LISTA A.	04/10/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	08/10/24	OK		LISTA A.	11/10/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	15/10/24	OK		LISTA A.	18/10/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	22/10/24	OK		LISTA A.	25/10/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana

			SETTIMANA N°1				SETTIMANA N°2				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	01/10/24	OK		LISTA A.	08/10/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	08/10/24	OK		LISTA A.	09/10/24	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	08/10/24	OK		
			pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	08/10/24	OK
			SETTIMANA N°3				SETTIMANA N°4				
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	15/10/24	OK		LISTA A.	22/10/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK		
			pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	OK		LISTA A.	"	OK

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI OTTOBRE 2024

controlli da eseguire una volta al mese								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
	ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISTA A.	03/09/24	02/10/24	05/11/24		
	controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISTA A.	10/09/24	09/10/24	12/11/24		
	pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISTA A.	12/09/24	16/10/24	19/11/24		
	controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISTA A.	03/09/24	02/10/24	05/11/24		
	controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	10/09/24	09/10/24	12/11/24		
	controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISTA A.	12/09/24	16/10/24	19/11/24		
	controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	19/09/24	19/10/24	20/11/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISTA A.	03/09/24	02/10/24	05/11/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISTA A.	10/09/24	09/10/24	12/11/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISTA A.	12/09/24	16/10/24	19/11/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISTA A.	24/09/24	23/10/24	20/11/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISTA A.	26/09/24	24/10/24	21/11/24		
	controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISTA A.	26/09/24	24/10/24	21/11/24		
	verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropultrice)	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	26/09/24	24/10/24	21/11/24		

controlli semestrali								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/25	08/10/25	08/04/25		
	controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	u	08/04/25		
	controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	24/04/25	22/10/25	22/04/25		
	verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	u	u	22/04/25		
	verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	u	u	22/04/25		
	controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	u	u	22/04/25		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI NOVEMBRE 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

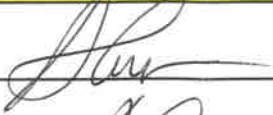





SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	TENUTA PAOLO	04/11/24	OK		TENUTA PAOLO	07/11/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	TENUTA PAOLO	11/11/24	OK		TENUTA PAOLO	14/11/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	TENUTA PAOLO	18/11/24	OK		TENUTA PAOLO	21/11/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	TENUTA PAOLO	25/11/24	OK		TENUTA PAOLO	28/11/24			

controlli da eseguire una volta a settimana

SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	TENUTA PAOLO	04/11/24	OK		TENUTA PAOLO	11/11/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	"	"	OK		"	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	"	"	OK		"	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	"	"	OK		"	"	OK		
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	TENUTA PAOLO	18/11/24	OK		TENUTA PAOLO	25/11/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	"	"	OK		"	"	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	"	"	OK		"	"	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	"	"	OK		"	"	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI NOVEMBRE 2024

controlli da eseguire una volta al mese								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
	ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	SENZA PAOLO	02/10	05/11	05/12/24		
	controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	"	9/10	12/11	12/12/24		
	pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	"	16/10	18/11	19/12/24		
	controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	"	02/10	05/11	06/12/24		
	controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	"	08/10	12/11	12/12/24		
	controllo/serraggio ghiere di valvole e bocchettoni	biofiltro	"	16/10	18/11	19/12/24		
	controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	"	18/10	20/11	20/12/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	"	02/10	05/11	05/12/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	"	08/10	12/11	12/12/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	"	16/10	18/11	19/12/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	"	23/10	20/11	20/12/24		
	pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	"	24/10	21/11	21/12/24		
	controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	"	24/10	21/11	"		
	verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	"	24/10	21/11	"		

controlli semestrali								
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISTA A.	08/04/24	08/10/24	08/10/25		
	controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	"	"	08/10/25		
	controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISTA A.	24/04/24	22/10/24	22/10/25		
	verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISTA A.	"	"	22/04/25		
	verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISTA A.	"	"	22/04/25		
	controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISTA A.	"	"	22/04/25		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI DICEMBRE 2024

controlli da eseguire due volte a settimana

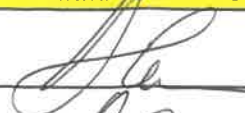


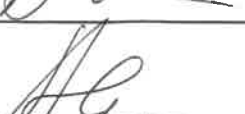



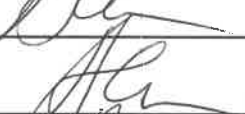






SETTIMANA N°1											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	03/12/24	OK		LISTA A.	06/12/24	OK		
SETTIMANA N°2											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	10/12/24	OK		LISTA A.	13/12/24	OK		
SETTIMANA N°3											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	17/12/24	OK		LISTA A.	20/12/24	OK		
SETTIMANA N°4											
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	controllo elettrovalvole e impianto di irrigazione umidificazione biofiltro	biofiltro	LISTA A.	23/12/24	OK		LISTA A.	27/12/24	OK		

controlli da eseguire una volta a settimana






SETTIMANA N°1						SETTIMANA N°2					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	ADDETTO AL CONTROLLO	data	ESITO	FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	03/12/24	OK		LISTA A.	13/12/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
SETTIMANA N°3						SETTIMANA N°4					
	CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO							FIRMA OPERATORE	NOTE
	pulizia sonde UR e temperatura	biofiltro	LISTA A.	17/12/24	OK		LISTA A.	23/12/24	OK		
	controllo/pulizia misuratori di portata aria aspirazione biofiltro	tubazioni aspirazione biofiltro	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	controllo pulizia eventuali intasamenti delle elettrovalvole e linee di alimentazione e scarico acqua	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		
	pulizia controlli di livello	sui 5 Scrubbers	LISTA A.	u	OK		LISTA A.	u	OK		

REGISTRO MANUTENZIONE BIOFILTRO MESE DI DICEMBRE 2024

controlli da eseguire una volta al mese

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA MESE SCORSO	MESE CORRENTE	DATA PROSSIMO MESE	FIRMA OPERATORE	NOTE
ingrassaggio motori ventilatori Biofiltro	biofiltro	LISA A.	05/11/24	05/12/24	03/01/25		
controllo/pulizia ugelli umidificazione scrubbers	scrubbers biofiltro	LISA A.	09/11/24	09/12/24	09/01/25		
pulizia ugelli umidificazione letto biofiltro	biofiltro	LISA A.	19/11/24	19/12/24	16/01/25		
controllo/ingrassaggio valvole con contrappeso mandata aria scrubbers	cunicolo biofiltro	LISA A.	05/11/24	06/12/24	06/01/25		
controllo pozzetto raccolta acqua interno cunicolo aspirazione biofiltro	cunicolo biofiltro	LISA A.	12/11/24	12/12/24	09/01/25		
controllo/serraggio ghiera di valvole e bocchettoni	biofiltro	LISA A.	19/11/24	19/12/24	16/01/25		
controllo ed eventuale manutenzione elettropompe di ricircolo acqua (cuscinetti, girante, tenute meccaniche)	sui 5 Scrubbers	LISA A.	20/11/24	20/12/24	20/01/25		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 1	Scrubber 1	LISA A.	05/11/24	05/12/24	03/01/25		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 2	Scrubber 2	LISA A.	12/11/24	12/12/24	09/01/25		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 3	Scrubber 3	LISA A.	19/11/24	19/12/24	16/01/25		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 4	Scrubber 4	LISA A.	20/11/24	20/12/24	20/01/25		
pulizia accurata della vasca scrubber umidificatore 5	Scrubber 5	LISA A.	21/11/24	20/12/24	20/01/25		
controllo livello riempimento cippato massa filtrante biofiltro	biofiltro	LISA A.	21/11/24	20/12/24	20/01/25		
verifica visiva dello stato dei demister (se sporchi pulire con idropulitrice)	sui 5 Scrubbers	LISA A.	21/11/24	20/12/24	20/01/25		

controlli semestrali

CONTROLLO/MANUTENZIONE	DOVE	ADDETTO AL CONTROLLO	DATA ULTIMO	EFFETTUATO IL	DATA PROSSIMO	FIRMA OPERATORE	NOTE
pulizia cunicolo aspirazione e mandata biofiltro	cunicolo biofiltro	LISA A.	08/10/24	08/10/24	08/10/25		
controllo condizioni antivibranti di fondazione e di giunzione dei ventilatori	sui 5 Scrubbers	LISA A.	u	u	08/10/25		
controllo distribuzione aria all'interno del letto filtrante	sui 5 letti del biofiltro	LISA A.	22/10/24	22/10/24	22/10/25		
verificare il bilanciamento della girante del ventilatore	sui 5 ventilatori	LISA A.	u	u	22/10/25		
verifica dello stato del letto filtrante	biofiltro	LISA A.	u	u	22/10/25		
controllo perfetto funzionamento valvole manuali dei circuiti idraulici	scrubbers	LISA A.	u	u	22/10/25	