

Quadro Sinottico Generale

	FASI	GESTORE	GESTORE	AUTORITA' DI CONTROLLO	AUTORITA' DI CONTROLLO
		Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi
1	COMPONENTI AMBIENTALI				
1.1	Materie prime e prodotti				
1.1.1	Materie prime per ciascun impianto	Alla produzione	Anuale	X	
1.1.2	Altre materie prime per ciascun impianto	Alla ricezione	Annuale	X	
1.1.3	Prodotti finiti	al carico degli animali - contatori ENEL	Annuale / mensile	X	
1.1.4	Stoccaggi	Semestrale		X	
1.1.5	Mezzi per lo spandimento	annuale	Annuale	X	
1.2	Risorse idriche				
1.2.1	Risorse idriche per ciascun impianto	Periodo Fatturazione	Periodo Fatturazione	X	
1.3	Consumo di Energia				
1.3.1	Energia/combustibili per ciascun impianto	A fine ciclo annuale	Annuale	X	
1.4	Azoto e Fosforo escreti				
1.4.1	Azoto escreto	annuale	Anuale	X	X
1.4.2	Fosforo escreto	annuale	Annuale	X	X
1.5	Emissioni in Aria				
1.5.1	Stima emissioni ammoniacali	PMC	Annuale	X	
1.5.2	Emissioni odori, polveri	PMC	Annuale	X	
1.5.2.1	Stima emissione polveri	PMC	Annuale	X	
1.5.3	Stima emissioni intero processo	Verifica applicazione BAT		X	
1.5.3.1	Stima emissioni diffuse	Verifica applicazione BAT	Annuale	X	
1.5.3.4	Controllo emissioni sonore	Misura dai recettori	Su segnalazione	X	
1.5.4.1	punti di emissione	Verifica applicazione BAT	Annuale	X	
1.5.4.2	Inquinanti monitorati	Annuale	Annuale	X	
1.7	Suolo e Sottosuolo				
1.7.2	Terreni	Comunicazione Utilizzo Azoto e PUA	Verifica analitica terreni	X	X
1.8	Emissione di Rifiuti (solo se previsti)				
1.8.1	Controllo rifiuti pericolosi	Formulari ritiro	Ogni operazione di ritiro	X	
1.8.2	Controllo rifiuti non pericolosi	Formulari ritiro	Ogni operazione di ritiro	X	
2	GESTIONE IMPIANTO				
2.1	Controllo fasi critiche / manutenzioni / controlli				
2.1.1	Sistema di controllo fasi critiche di processo	NO	NO	X	
2.1.2	Interventi di manutenzione	Annuale	NO	X	
2.1.3	Aree di Stoccaggio	Annuale	NO	X	
3	INDICATORI DI PRESTAZIONE				
3.1	Monitoraggio degli indicatori di performance				
3.1.1	Monitoraggio	Annuale	X	X	

1.1 Materie Prime (alimenti)

Denominazione Impianto	Denominazione	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	UM (azoto)	UM (fosforo)	Frequenza autocontrollo	Fonte dato	
SISTA ALTA	Alimenti	Mais (pastone)	Silos	Alimentazione	t/anno	10,1 kg/t	0,275 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Soia	magazzino	Alimentazione	t/anno	57,8 kg/t	0164 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Mais (farinaccio)	magazzino	Alimentazione	t/anno	13,6 kg/t	0,275 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Crusca	magazzino	Alimentazione	t/anno	23,1 kg/t	---	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
CA' UBLADO	Alimenti	Mais (pastone)	Silos	Alimentazione	t/anno	10,1 kg/t	0,275 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Soia	magazzino	Alimentazione	t/anno	57,8 kg/t	0164 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Mais (farinaccio)	magazzino	Alimentazione	t/anno	13,6 kg/t	0,275 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Crusca	magazzino	Alimentazione	t/anno	23,1 kg/t	---	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
CA' UBLADO II	Alimenti	Mais (pastone)	Silos	Alimentazione	t/anno	10,1 kg/t	0,275 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Soia	magazzino	Alimentazione	t/anno	57,8 kg/t	0164 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Mais (farinaccio)	magazzino	Alimentazione	t/anno	13,6 kg/t	0,275 kg/t	Alla produzione	Registro impianto alimentazione
		Crusca	magazzino	Alimentazione	t/anno	23,1 kg/t	---	Alla produzione	Registro impianto alimentazione

1.1.2 Altre materie prime

Denominazione Impianto	Denominazione	Modalità di stoccaggio	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
SISTA ALTA	Medicinali	Armadio in edificio servizi	Stabulazione	dosi	Alla ricezione	Registro veterinario
	Detergenti / Disinfettanti	Armadio in edificio servizi	Pulizia a fine ciclo	kg	Alla ricezione	Registro fatture/acquisti
CA' UBLADO	Medicinali	Armadio in edificio servizi	Stabulazione	dosi	Alla ricezione	Registro veterinario
	Detergenti / Disinfettanti	Armadio in edificio servizi	Pulizia a fine ciclo	kg	Alla ricezione	Registro fatture/acquisti
CA' UBALDO II	Medicinali	Armadio in edificio servizi	Stabulazione	dosi	Alla ricezione	Registro veterinario
	Detergenti / Disinfettanti	Armadio in edificio servizi	Pulizia a fine ciclo	kg	Alla ricezione	Registro fatture/acquisti
IMPIANTO BIOGAS	Olio Motore	In sito solo all'occorrenza	Manutenzione motore endotermico	kg	Alla ricezione	Bolle Acquisto
	Parti ricambio frequenti (filtri)	In sito solo all'occorrenza	Manutenzione motore endotermico	cad	Alla ricezione	Registro fatture/acquisti

1.1.3 Prodotti finiti

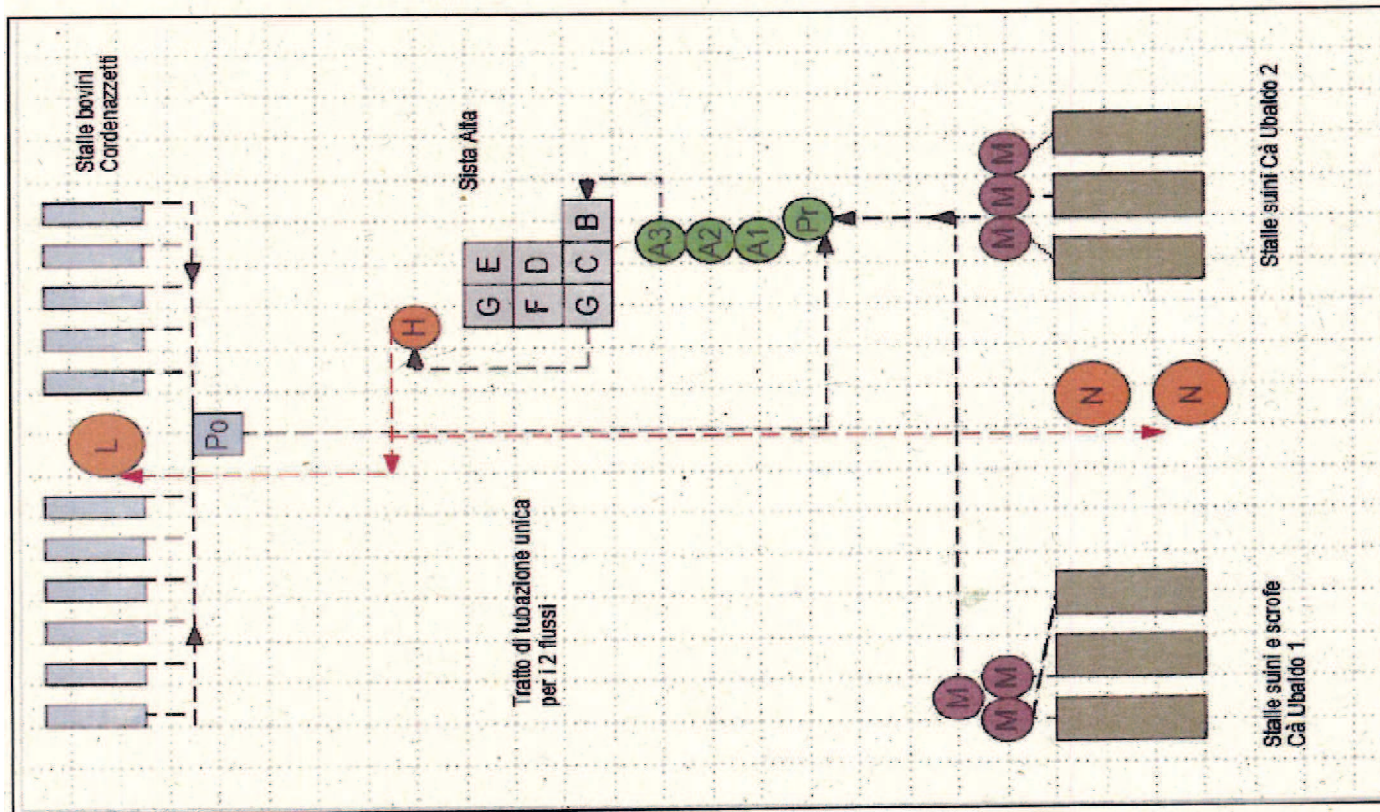
Processo	Denominazione	Peso unitario	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte del dato
STABILIZZAZIONE SUINI	Potenzialità massima allevamento	22000	Un/anno	Al rilascio autorizzazione	Autorizzazione
	Numero capi entrata		Un/anno	Nascite	Autocertificazione
	Numero capi uscita		Un/anno	Partenza / vendita	Fatturazione vendita
	Capi mediamente presenti	6000	Un/anno	Annuale	Atocertificazione
	Numero Cicli	2,2	num/anno	Annuale	Autocertificazione
	Durata ciclo	150	giorni	Fine Ciclo	Autocertificazione
	Peso (vivo) venduto		kg/anno	Annuale	Fatturazione vendita
CAPI DECEDUTI	Capi		Un / anno	Goirnaliera	Autocertificazione
	Peso		kg / anno	In uscita	Registro conferimento
ENERGIA ELETTRICA FOTOVOLTAICO	kWh IMMESSI IN RETE		Kwh	mensile	misure ENEL
ENERGIA ELETTRICA BIOGAS	kWh IMMESSI IN RETE		Kwh	mensile	misure ENEL
EFFLUENTI trattamento	Non palabile		mc	Annuale	registro
EFFLUENTI trattamento	Palabile		mc	Annuale	registro

1.1.4 Stoccaggi

Ubicazione	Tipologia	Sup (mq)	H (m)	Volume (mc)	Copertura	Tipologia di Copertura
Via Sista alta	Vasche trattamento impianto Biogas (Pr, A1, A2, A3)	1850	6	10800	si	Pressostatica
Via Sista alta	Vasche trattamento impianto depur. Nitro/DeNitro (B, C, D, F e G)	550	5	2750	no	Scoperto
Via Sista alta	Vasche di stoccaggio 40 m (H)	1250		7500	no	Scoperta
Via Cordenazzo (ca' Ubaldo)	Vasche di stoccaggio in Calcestruzzo (M1)	1850	6	10800	no	Scoperta
Via Cordenazzo (Ca' Ubaldo)	Vasche di stoccaggio in calcestruzzo 40 m (N)	2500	6	15000	no	Scoperta
Via Cordenazzo (ca' Ubaldo 2)	Vasche di stoccaggio in calcestruzzo (M2)	1850	6	10800	no	Scoperta
Via Sista alta	Concimaia scoperta separato pretrattamento (platea sotto sgrigliatore B)	35	3	100	no	Scoperta
Via Sista alta	Deposito materiale separato post trattamento (vasca fanghi concentrati E)	50	5	150	no	Scoperto
Via Cordenazzetti	Deposito materiale separato palabile (Concimaia allevamento CM2)	720	3	2160	si	Pannello rigido

1,1,4,1 Monitoraggio Stoccaggi

Data Misura	Vol Vasca Digestato A1	Vol Vasca Digestato A2	Vol Vasca Digestato A3	Vol Vasca Liquame PR	Vol Vasca Digestato G	Vol Vasca Digestato F	Vol Vasca Digestato E	Vol Vasca Digestato C	Vol Vasca Digestato B	Vol Vasca Chiarificato L	Vol Vasche Chiarificato N	Vol Vasche Liquame M1	Vol Vasca Chiarificato H	Vol Vasche Liquame M2
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														
__/__/__														



1.1.5 Ident. mezzi spandime

Tipo di attrezzatura	Targa o Matricola	Titolo di possesso

1.2.1 Risorse idriche

Denominazione Impianto	Tipo di approvvigionamento	Fase di utilizzo	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
SISTA ALTA	Acquedotto	Stabulazione, Alimentazione , pulizia	mc/a	periodo fatturazione	Contatore - riepilogo bollette
CA UBALDO	Acquedotto	Stabulazione, Alimentazione , pulizia	mc/a	periodo fatturazione	Contatore - riepilogo bollette
CA UBALDO II	Acquedotto	Stabulazione, Alimentazione , pulizia	mc/a	periodo fatturazione	Contatore - riepilogo bollette
BIOGAS	Acqua meteorica	diluizione impianto a biogas		Verifica Livelli - Eventuale pompaggio nell'impianto	

1.3.1 Energia Combustibili

Denominazione IMPIANTO	Descrizione	Tipologia	UM	Frequenza autocontrollo	Fonte dato
SISTA ALTA	Energia importata dalla rete esterna	Energia elettrica	MWh	A fine anno	Contatore
SISTA ALTA	Energia autoprodotta fotovoltaico	Energia elettrica	MWh	a fine anno	Contatore
CA' UBLADO	Energia importata dalla rete esterna	Energia elettrica	MWh	a fine anno	Contatore
CA' UBLADO II	Energia importata dalla rete esterna	Energia elettrica	MWh	a fine anno	Contatore
CA' UBLADO II	Energia autoprodotta fotovoltaico	Energia elettrica	MWh	a fine anno	Contatore
DEPURATORE	Energia importata dalla rete esterna	Energia elettrica	MWh	a fine anno	Contatore
BIOGAS	Energia autoprodotta dall'impianto a biogas e consumata all'interno dell'impianto	Energia elettrica	MWh	a fine anno	Contatore
MEZZI AGRICOLI / MEZZI D'OPERA	Combustibile utilizzato da trattori e macchine operatrici	Gasolio Agricolo	ton/anno	Conteggio ore di utilizzo dei mezzi x operazioni connesse a AIA	Conteggio ore da registro utilizzazione dei mezzi agricoli

1.4.1-2 N e P ass. alle BAT

Denominazione IMPIANTO	Categoria animale	Azoto escretato totale (kg azoto / anno)	Kg Azoto escretato/posto animale/anno
TUTTI GLI IMPIANTI	Suini All'INGRASSO		
TUTTI GLI IMPIANTI	Scrofe partorienti		
TUTTI GLI IMPIANTI	Suinetti		

Categoria animale	Categoria animale	Fosforo escretato totale (kg P2O5 / anno)	Fosforo escretato (kg P2O5 capo /anno)
TUTTI GLI IMPIANTI	Suini All'INGRASSO		
TUTTI GLI IMPIANTI	Scrofe partorienti		
TUTTI GLI IMPIANTI	Suinetti		

Tipologia animali	kg NH3/totale	kg NH3/ricovero	kg NH3/stoccaggio	kg NH3/spandimento
suini ingrasso				
Scrofe				
Suinetti				

Inserire i dati nelle righe libere sotto le descrizioni tipologiche

Tipologia animali	kg NH3/totale/posto animale/anno	kg NH3/ricovero/posto animale/anno	kg NH3/stoccaggio/posto animale/anno	kg NH3/spandimento/posto animale/anno
suini ingrasso				
Scrofe				
Suinetti				

Inserire i dati nelle righe libere sotto le descrizioni tipologiche

1.5.2 Odori, polveri

Ubicazione	Controllo olfattometrico sul perimetro	Reporting
Ca' Ubaldo		
Ca' Ubaldo 2		
Sista Alta		

Inserire i dati nelle righe libere sotto le descrizioni tipologiche

Categoria animale	kg PM10 / totale	Kg PM10/posto animale/anno
Suini Ingrasso		
Scrofe		
Suinetti		

Inserire i dati nelle righe libere sotto le descrizioni tipologiche

Parametro / inquinante	Provenienza	Medodo di calcolo	Frequenza autocontrollo	Emissioni Totali	Reporting
Metano CH4	Stabulazione	Stima e approfondimento analitico se richiesto	Annuale	1,5 kg/capo/anno	Annuale
Protossido di azoto NO2	Stabulazione	Stima e approfondimento analitico se richiesto	Annuale	0,02 kg/capo/anno	Annuale
Polveri sottili (PM 10)	Tutto il sito compresi impianti di trattamento	Stima e approfondimento analitico se richiesto	Continua	68,5 kg/capo/anno	Annuale
Rumori	Tutto il sito compresi impianti di trattamento		Continua		
Odori	Tutto il sito, compresi impianti di trattamento		Continua		

1,5,3,4 Rumore

Valutazione n	Pos. P.to misura	H p.to misura	Recettore cui è riferita la mis	Condizione funzionamento impianto	Parametro valutato	Frequenza monitoraggio	Reporting	Note
SISTA ALTA 01		1,50	ABITAZIONE + PROSSIMA	STANDARD DIURNA		Triennale	SI	La localizzazione dei punti di misura andrà specificata dettagliatamente per ciascuna misura
SISTA ALTA 02		1,50	ABITAZIONE + PROSSIMA	STANDARD NOTTURNA		Triennale	SI	
CA' UBALDO 01		1,50	VIA CORDENAZZO	STANDARD NOTTURNA		Triennale	SI	
CA' UBALDO 01		1,50	VIA CORDENAZZO	STANDARD DIURNA		Triennale	SI	
CA' UBALDO II 01		1,50	VIA CORDENAZZO	STANDARD NOTTURNA		Triennale	SI	
CA' UBALDO II 01		1,50	VIA CORDENAZZO	STANDARD DIURNA		Triennale	SI	

1.5.4.1 Emissioni convogliate

Punto di emissione	provenienza	durata emissione h/giorno	Durata emissioni giorni anno
Camino motore endotermico	Biogas	24	365

1.5.4,2 Emissioni convogliate

Parametro	E1	Modalità autocontrollo		Reporting	Metodo
		Continuo	Discontinuo		
Monoossido di Carbonio	X		annuale	Annuale	UNI EN 15058
Ossidi di azoto	X		annuale	annuale	UNI 10878 e UNI EN 14792
Ossidi di zolfo	X		annuale	Annuale	UNI EN 14791
PTS	X		annuale	Annuale	UNI EN 13284
COT non metanici	X		annuale	Annuale	UNI EN 12619 e 13526 UNI EN ISO 25140

Capitolo non pertinente, l'installazione non ha emissioni in acqua

Punto di emissione	provenienza	Recapito (Fognatura, corpo idrico, sistema di depurazione)	Durata emissioni h/giorni	Durata emissione (gg/*anno)

Parametro/	UM	Punto/i di emissione	Frequenza	Fonte del dato
Portata	m ³ /h		Annuale	registro
Temperatura	°C		Annuale	registro
Solidi sospesi totali	mg/l		Annuale	RdP
COD	mg/l		Annuale	RdP
BOD5	mg/l		Annuale	RdP
Cu	mg/l		Annuale	RdP
Zn	mg/l		Annuale	RdP
cloruri	mg/l		Annuale	RdP
Fosforo tot	mg/l		Annuale	RdP
Azoto ammoniacale	mg/l		Annuale	RdP
Azoto nitroso	mg/l		Annuale	RdP
Azoto nitrico	mg/l		Annuale	RdP
Tensioattivi totali	mg/l		Annuale	RdP

1,7,1 Suolo e Sottosuolo

<p>LA DITTA NON MONITORA LE ACQUE DI FALDA IN QUANTO NON GESTISCE ALCUN LAGONE - BACINO PER IL CONTENIMENTO DEI LIQUAMI</p>					

1,7,2 Terreni

TIPO DI CONTROLLO / Parametro	N° Allegato C1 e C2 (direttiva Nitrati)++	DATI NCT			Verifica Coerenza con PUA
		Comune	Fg. NCT	Mapp. NCT	

** : Citalre il numero progressivo dell'allegato C1 e C2 redatti per ciascun spandimento

1.8.1-2 Rifiuti

Rifiuti pericolosi

Rifiuti (codice CER)	Descrizione	Modalità di stoccaggio	Destinazione (R/D)	Fonte del dato
18,01,08	imballaggi medicinali	contenitori segnalati da relativi pittogrammi		Formulari
13,02,00	Olio esausto	Deposito temporaneo presso piazzola attrezzata in azienda in apposito contenitore avente i relativi pittogrammi		Formulari
20,01,21	lampade e neon	Deposito temporaneo presso piazzola attrezzata in azienda in apposito contenitore avente i relativi pittogrammi		Formulari
16,01,07	filtri olio	Deposito temporaneo presso piazzola attrezzata in azienda in apposito contenitore avente i relativi pittogrammi		Formulari

Rifiuti non pericolosi

Rifiuti	Descrizione	Modalità stoccaggio	Destinazione (R/D)	Modalità di registrazione
15,01,02	imballaggi in plastica	Deposito temporaneo presso piazzola attrezzata in azienda in apposito contenitore avente i relativi pittogrammi		Formulari

Gestione Animali morti in allevamento

Tipo di animale (suini all'ingrasso, scrofe o suinetti)	n° animali	Modalità stoccaggio	Destinazione (ROA/SOA)	Documento di trasporto
		Deposito temporaneo presso cella frigo posta in allevamento		Documento Sanitario Obbligatorio

1,9,1 Flusso Digestato

Data Rilevazione	Flusso da A3 a H ***	Flusso da G a H	Flusso in uscita da Pr a A1	Flusso da H a B ***
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				
__/__/__				

***: Solo in caso di utilizzo della vasca H per lo stoccaggio temporaneo di digestato non depurato (in caso di guasti al depuratore)

2.1.1 Sistemi di controllo imp.

Fase/attività	Criticità	Parametro di esercizio	UM	Frequenza Autocontrollo	Fonte del dato	Reporting
Gestione reflui ALLEVAMENTO SISTA ALTA	malfunzionamento pompaggio verso digestore e stoccaggi	Flusso degli effluenti	mc/h	settimanale	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - Allertare il titolare in caso di malfunzionamento
Gestione reflui ALLEVAMENTO CA' UBALDO	malfunzionamento pompaggio verso Stoccaggi	Flusso degli effluenti	mc/h	settimanale	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - Allertare il titolare in caso di malfunzionamento
Gestione reflui ALLEVAMENTO CA UBALDO II	malfunzionamento pompaggio verso stoccaggi	Flusso degli effluenti	mc/h	settimanale	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - Allertare il titolare in caso di malfunzionamento
Gestione riempimento stoccaggi CA' UBALDO E CA' UBALDO II	Verifica riempimento	Livello Contenuto stoccaggi	m	settimanale	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - Allertare il titolare per attivare il trasferimento all'impianto di trattamento
Dilavamento superfici acque meteoriche presso allevamenti	Verifica stato della rete di raccolta e degli stoccaggi - verifica di eventuali perdite	livello pozzetti di raccolta e presenza di eventuali perdite		giornaliero, specialmente in concomitanza con eventi piovosi	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - Allertare il titolare per attivare tempestivamente lo svuotamento dei pozzetti o eventuali riparazioni
Odori originati dagli allevamenti	Verifica della presenza di esalazioni maleodoranti al di sopra dei limiti standard			Giornaliero	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - in caso di positività allertare tempestivamente il titolare per eliminare la causa e l'effetto.
Dilavamento superfici acque meteoriche Impianto di digestione anaerobica	Verifica stato della rete di raccolta e degli stoccaggi - verifica di eventuali perdite	presenza di perdite - funzionamento dell'impianto di pompaggio automatizzato		Settimanale	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - in caso di malfunzionamenti o trafileamenti allertare il titolare.
Tracimazioni impianto di trattamento	Verifica dei livelli di funzionamento e della presenza di schiume e/o altre anomalie	Livello standard e uniformità della superficie di pelo libero del liquido trattato		Giornaliero	Registro Manutenzioni - Controlli impianto	SI - in caso di anomalie allertare il titolare per attivare i rimedi necessari

2.1.2 Int. di man. ord e straor

Denominazione impianto	Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Fonte del dato / Modalità di registrazione
SISTA ALTA	Sistemi di asportazione deiezioni	Controllo della funzionalità	Settimanale	Registri di manutenzione
	Abbeveratoi/impianto di alimentazione	Controllo funzionalità	Giornaliero	Registri di manutenzione
	Impianto di ventilazione	Controllo funzionalità ventilazione e apertura finestre	Settimanale	Registri di manutenzione
	Pulizia piazzali	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
	Verifica di assenza danni strutturali e tenuta coibentazione tetto	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
CA' UBALDO	Sistemi di asportazione deiezioni	Controllo della funzionalità	Settimanale	Registri di manutenzione
	Abbeveratoi/impianto di alimentazione	Controllo funzionalità	Giornaliero	Registri di manutenzione
	Impianto di ventilazione	Controllo funzionalità ventilazione e apertura finestre	Settimanale	Registri di manutenzione
	Pulizia piazzali	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
	Verifica di assenza danni strutturali e tenuta coibentazione tetto	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
CA' UBALDO II	Sistemi di asportazione deiezioni	Controllo della funzionalità	Settimanale	Registri di manutenzione
	Abbeveratoi/impianto di alimentazione	Controllo funzionalità	Giornaliero	Registri di manutenzione
	Impianto di ventilazione	Controllo funzionalità ventilazione e apertura finestre	Settimanale	Registri di manutenzione
	Pulizia piazzali	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
	Verifica di assenza danni strutturali e tenuta coibentazione tetto	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
BIOGAS	Verifica di integrità strutturale	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
	Torcia	Controllo funzionalità	Giornaliero	Registri di manutenzione
	Agitatori	Controllo funzionalità	giornaliero	Registri di manutenzione
	Centrale di pompaggio	Controllo funzionalità	giornaliero	Registri di manutenzione
	verifica cogeneratore	Controllo parametri di funzionamento	giornaliero	Registri di manutenzione
	Verifica energia prodotta e consumata	Controllo dati registrati in automatico nel sistema	giornaliero	Registri di manutenzione
	Verifica impianto adduzione e trattamento biogas	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
Controllo analizzatore biogas	Verifica dati registrati in automatico	giornaliero	Registri di manutenzione	
IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Verifica di integrità strutturale	Controllo visivo	Settimanale	Registri di manutenzione
	Flottatori	Controllo funzionalità	giornaliero	Registri di manutenzione
	Centrale di pompaggio	Controllo funzionalità	giornaliero	Registri di manutenzione
	Verifica energia consumata	Controllo dati energia fatturata	mensile	Bollette e fatture consumo energia elettrica
	Verifica efficienza processo depurazione	Analisi laboratorio	Annuale	registri analisi e certificati analisi
Denominazione Impianto	Struttura di contenimento	Tipo di intervento	Frequenza	Fonte del dato / Modalità di registrazione
CA' UBALDO	Vasche stoccaggio liquami	Visivo	Settimanale	Registro - Allerta per eventuali anomalie
CA' UBALDO II	Vasche stoccaggio liquami	Visivo	Settimanale	Registro - Allerta per eventuali anomalie
Depuratore	Platea stoccaggio separato solido	Visivo, controllo raccolta percolati	giornaliero	Registro - Allerta per eventuali anomalie
Serbatoi carburanti	Serbatoi carburanti	Visivo	Settimanale	Registro - Allerta per eventuali anomalie

3.1 Monitoraggio performance

Indicatore	Descrizione	UM	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio
Produzione specifica di fifiuti	Quantitativo di fifiuto prodotto rispetto ai capi allevati	kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo specifico risorsa idrica	Quantitativo di acqua prelevata rispetto al numero di capi allevati	m3/capo	Calcolo	annuale
Consumo energetico specifico di gasolio	Fabbisogno totale di energia rispetto al numero di capi allevati	tonn/anno	Calcolo	annuale
Consumo energetico specifico per ciascun combustibile/fonte energetica	Fabbisogno totale di energia rispetto al numero di capi allevati	kWh/capo	Calcolo	annuale
Produzione specifica di reflui	Quantitativo di reflui prodotti in relazione di capi allevati	m3/capo	Calcolo	annuale
Consumo di azoto somministrato	Quantitativo di azoto somministrato rispetto al numero di capi allevati	kg/capo	Calcolo	annuale
Consumo di fosforo somministrato	Quantitativo di fosforo somministrato rispetto al numero di capi allevati	kg/capo	Calcolo	annuale