

RELAZIONE ANNUALE RIASSUNTIVA DEI DATI DI MONITORAGGIO

Anno di riferimento: **2018**

ANAGRAFICA

Ragione Sociale: **SAN GIACOMO SAS SOCIETA' AGRICOLA DI ABDELAZIZ KHALED**

Sede Legale: **FRAZIONE SAN GIACOMO SNC - LIVORNO FERRARIS (VC)**

Sede Operativa: **FRAZIONE SAN GIACOMO SNC - LIVORNO FERRARIS (VC)**

Recapito telefonico del Referente aziendale AIA **3338731131**

indirizzo PEC Azienda **SANGIACOMO2@LEGALMAIL.IT**

indirizzo PEC consulente **SILVIA.FARAONE@PEC.ENPAIA.IT**

Partita IVA Azienda **02502720028**

Categoria IPPC: **6.6(a)**

Certificazione EMAS:

Certificazione ISO14001:

Note per la compilazione

i campi di color --> sono compilabili liberamente (anche quelli con testo già presente)
 i campi di color --> sono compilabili selezionando una voce dall' elenco

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Scrofe (p.v. medio 183,6 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Verri (p.v. medio 250,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Lattonzoli (p.v. medio 18,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Scrofette (p.v. medio 107,5 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Magroncello (p.v. medio 40,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Magrone e Scrofetta (p.v. medio 70,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Suino grasso da salumificio (p.v. medio 90,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Suino grasso da salumificio (p.v. medio 120,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Suino magro da macelleria (p.v. medio 70,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	SUINI - Suino magro da macelleria (p.v. medio 100,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Ovaiole e riproduttori capo leggero (p.v. medio 1,8 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Ovaiole e riproduttori capo pesante (p.v. medio 2,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Pollastra (p.v. medio 0,7 Kg/capo)	-	unità	2018	annuale	222072,00
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Polli da carne (p.v. medio 1,0 Kg/capo) - femmine	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Polli da carne (p.v. medio 1,0 Kg/capo) - maschi	-	unità	2018	annuale	222072,00
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Faraone (p.v. medio 0,8 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Tacchini maschi (p.v. medio 9,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Tacchini femmine (p.v. medio 4,5 Kg/capo)	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	AVICOLI - Galli	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	ALTRO: specificare.....	-	unità		annuale	
numeri di capi prodotti suddivisi per categoria	ALTRO: specificare.....	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Scrofe (p.v. medio 183,6 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Verri (p.v. medio 250,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Lattonzoli (p.v. medio 18,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Scrofette (p.v. medio 107,5 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Magroncello (p.v. medio 40,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Magrone e Scrofetta (p.v. medio 70,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Suino magro da macelleria (p.v. medio 70,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Suino magro da macelleria (p.v. medio 100,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Suino grasso da salumificio (p.v. medio 90,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	SUINI - Suino grasso da salumificio (p.v. medio 120,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Ovaiole e riproduttori capo leggero (p.v. medio 1,8 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Ovaiole e riproduttori capo pesante (p.v. medio 2,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Pollastra (p.v. medio 0,7 Kg/capo)	-	unità		annuale	

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Polli da carne (p.v. medio 1,0 Kg/capo) - femmine	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Polli da carne (p.v. medio 1,0 Kg/capo) - maschi	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Faraone (p.v. medio 0,8 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Tacchini maschi (p.v. medio 9,0 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Tacchini femmine (p.v. medio 4,5 Kg/capo)	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	AVICOLI - Galli	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	ALTRO: specificare.....	-	unità		annuale	
presenza media capi suddivisi per categoria	ALTRO: specificare.....	-	unità		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Scrofe (p.v. medio 183,6 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Verri (p.v. medio 250,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Lattonzoli (p.v. medio 18,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Scrofette (p.v. medio 107,5 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Magroncello (p.v. medio 40,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Magrone e Scrofetta (p.v. medio 70,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Suino magro da macelleria (p.v. medio 70,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Suino magro da macelleria (p.v. medio 100,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Suino grasso da salumificio (p.v. medio 90,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	SUINI - Suino grasso da salumificio (p.v. medio 120,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Ovaiole e riproduttori capo leggero (p.v. medio 1,8 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Ovaiole e riproduttori capo pesante (p.v. medio 2,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Pollastra (p.v. medio 0,7 Kg/capo)	-	%	2018	annuale	10,00
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Polli da carne (p.v. medio 1,0 Kg/capo) - femmine	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Polli da carne (p.v. medio 1,0 Kg/capo) - maschi	-	%	2018	annuale	10,00
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Faraone (p.v. medio 0,8 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Tacchini maschi (p.v. medio 9,0 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Tacchini femmine (p.v. medio 4,5 Kg/capo)	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	AVICOLI - Galli	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	ALTRO: specificare.....	-	%		annuale	
tasso mortalità suddivisi per categoria	ALTRO: specificare.....	-	%		annuale	
giorni di vuoto sanitario	-	-	giorni	2018	annuale	53,00
disinfettanti contenenti formaldeide /gluteraldeide	-	-	kg	2018	annuale	
mangimi	-	-	q	2018	annuale	2071,00

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
consumo combustibile per autotrazione (gasolio)	consumi energetici		l	2018	annuale	480,00
consumo combustibile per autotrazione per il trasporto uova (gasolio)	consumi energetici		l			
consumo combustibile per riscaldamento (metano)	consumi energetici		m ³			
consumo combustibile per riscaldamento (gasolio)	consumi energetici		l			
consumo combustibile per riscaldamento (GPL)	consumi energetici		m ³			
consumo combustibile per riscaldamento (altro PROPANO...)	consumi energetici		l	2018	annuale	27583,00
consumo combustibile per gruppo elettrogeno (gasolio)	consumi energetici		l			
consumo di energia termica per riscaldamento (metano)	consumi energetici		MWh			
consumo di energia termica per riscaldamento (gasolio)	consumi energetici		MWh			
consumo di energia termica per riscaldamento (GPL)	consumi energetici		MWh			
consumo di energia elettrica / prelevata dalla rete	consumi energetici		MWh	2018	annuale	16,69
consumo energia elettrica auto-prodotta / consumata per uso interno	consumi energetici		MWh			
energia elettrica auto-prodotta /immessa in rete	consumi energetici		MWh			
energia elettrica auto-prodotta / totale	consumi energetici		MWh			
consumo specifico medio di energia termica (gasolio), riferito ai capi presenti	indicatore di performance		Wh/giorno per capo presente			
consumo specifico medio di energia termica (metano), riferito ai capi presenti	indicatore di performance		Wh/giorno per capo presente			
consumo specifico medio di energia termica (GPL), riferito ai capi presenti	indicatore di performance		Wh/giorno per capo presente			
consumo specifico medio di energia termica (altro PROPANO.), riferito ai capi presenti	indicatore di performance		Wh/giorno per capo presente	2018	annuale	0,00
consumo specifico medio di energia elettrica, riferito ai capi presenti	indicatore di performance		Wh/giorno per capo presente	2018	annuale	0,12

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
acque prelevate da pozzo / <i>utilizzo produttivo</i>	consumi idrici		m ³			
acque prelevate da acquedotto / <i>utilizzo produttivo</i>	consumi idrici		m ³	2018	annuale	3615,00
acque derivate da corpo idrico superficiale / <i>utilizzo produttivo</i>	consumi idrici		m ³			
consumo idrico TOTALE utilizzato per la produzione	consumi idrici		m ³			3615,00
consumo idrico specifico TOTALE utilizzato per la produzione (suini)	indicatore di performance		l/capo per giorno			
consumo idrico specifico TOTALE utilizzato per la produzione (avicoli)	indicatore di performance		l/capo per ciclo	2018	annuale	8,14

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
letame e assimilabili prodotti	effluenti zootecnici	-	m ³			
liquami e assimilabili prodotti	effluenti zootecnici	-	m ³			
letame e assimilati distribuiti	effluenti zootecnici	-	m ³			
liquami e assimilati distribuiti	effluenti zootecnici	-	m ³			
azoto distribuito in zona non vulnerabile	effluenti zootecnici	-	kg			
azoto distribuito in zona vulnerabile	effluenti zootecnici	-	kg			
letame e assimilati ceduti a terzi	effluenti zootecnici	-	m ³	2018	annuale	597,95
liquami e assimilati ceduti a terzi	effluenti zootecnici	-	m ³			
azoto ceduto a terzi	effluenti zootecnici	-	kg			
letame e assimilati acquisiti da terzi	effluenti zootecnici	-	m ³			
liquami e assimilati acquisiti da terzi	effluenti zootecnici	-	m ³			
azoto acquisito da terzi	effluenti zootecnici	-	kg			
Altro (specificare.....	effluenti zootecnici	-				
Altro (specificare.....	effluenti zootecnici	-				
		-				
		-				
		-				
		-				

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
ammoniaca	emi atmosfera	emi diffusa	t	2018	annuale	11,40
metano	emi atmosfera	emi diffusa	t	2018	annuale	2,00

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
portata	impianto abbattimento azoto		m ³ /giorno			
volume	impianto abbattimento azoto		m ³			
temperatura	impianto abbattimento azoto		°C			
O2 disciolto	impianto abbattimento azoto		mg/l			
pH	impianto abbattimento azoto		pH			
potenziale redox	impianto abbattimento azoto		mV			
azoto totale (TKN)	impianto abbattimento azoto		mg/l			
azoto ossidato (NO ₂ -NO ₃)	impianto abbattimento azoto		mg/l			
emi gassose - azoto ammoniacale	impianto abbattimento azoto		ppm			
emi gassose - N ₂ O	impianto abbattimento azoto		ppm			
composizione microbiologica del liquame (Indice respirometrico)	impianto abbattimento azoto					
efficienza generale trattamento di abbattimento azoto	impianto abbattimento azoto		%			
Altro (specificare...	impianto abbattimento azoto					
Altro (specificare...	impianto abbattimento azoto					

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
pH	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	pH		triennale	
capacità di scambio cationico	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	meq/100g		triennale	
capacità del suolo di ossidare CrIII e CrVI	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	M di Cr VI		triennale	
cadmio	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
cromo	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
mercurio	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
nicel	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
piombo	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
rame	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
zinco	imp depurazione - suolo	terreni interessati dallo spandimento dei fanghi	mg/kg s. s.		triennale	
sostanza secca	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento			I semestre	
sostanza secca	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento			II semestre	
grado di umificazione	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	DH%		I semestre	
grado di umificazione	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	DH%		II semestre	
cadmio	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
cadmio	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
cromo	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
cromo	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
mercurio	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
mercurio	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
nicel	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
nicel	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
piombo	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
piombo	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
rame	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
rame	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
zinco	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
zinco	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
carbonio organico	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		I semestre	
carbonio organico	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		II semestre	
fosforo totale	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		I semestre	
fosforo totale	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		II semestre	
azoto totale	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		I semestre	
azoto totale	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		II semestre	

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
potassio totale	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		I semestre	
potassio totale	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	% s.s.		II semestre	
salmonelle	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	MPN/g s.s.		I semestre	
salmonelle	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	MPN/g s.s.		II semestre	
fenoli volatili	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
fenoli volatili	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
tensioattivi	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
tensioattivi	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
pH	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	pH		I semestre	
pH	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	pH		II semestre	
salinità	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	meq/100g		I semestre	
salinità	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	meq/100g		II semestre	
S.A.R (se salinità >50)	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento			I semestre	
S.A.R (se salinità >50)	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento			II semestre	
cloruri (se salinità >50)	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
cloruri (se salinità >50)	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
solforati (se salinità >50)	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		I semestre	
solforati (se salinità >50)	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mg/kg s. s.		II semestre	
indice di germinazione	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	%		I semestre	
indice di germinazione	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	%		II semestre	
indice di mineralizzazione dell'azoto	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	%		I semestre	
indice di mineralizzazione dell'azoto	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	%		II semestre	
indice di respirazione	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mgO ₂ /kgVS/h		I semestre	
indice di respirazione	imp depurazione - fanghi	fanghi destinati allo spandimento	mgO ₂ /kgVS/h		II semestre	
portata di scarico	imp depurazione - scarichi		m ³ /giorno			
volume di scarico	imp depurazione - scarichi		m ³			
pH	imp depurazione - scarichi		pH			
temperatura	imp depurazione - scarichi		°C			
odore	imp depurazione - scarichi					
materiali grossolani	imp depurazione - scarichi					
solidi sospesi totali	imp depurazione - scarichi		mg/l			
BOD5	imp depurazione - scarichi		mg/l di O ₂			
COD	imp depurazione - scarichi		mg/l di O ₂			
alluminio	imp depurazione - scarichi		mg/l			

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	anno	valore
efficienza intero sistema depurativo	imp depurazione - scarichi	-		

NOTE

inserire X nella casella "Valore" qualora le informazioni siano inserite nella relazione annuale

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
portata	imp biogas - biogas		Nm ³ /h			
O ₂	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
CH ₄	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
CO ₂	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
N ₂	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
NH ₃	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
H ₂ S	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
HF	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
HCl	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
polveri	imp biogas - biogas		mg/Nm ³			
potere calorifero inferiore	imp biogas - biogas		kcal/m ³			
umidità	imp biogas - biogas		%			
azoto organico sul secco	imp biogas - digestato		% s.s.			
fosforo sul secco	imp biogas - digestato		% s.s.			
umidità	imp biogas - digestato		% s.s.			
carbonio organico	imp biogas - digestato		% s.s.			
carbonio umico e fulvico	imp biogas - digestato		% s.s.			
C/N	imp biogas - digestato					
pH	imp biogas - digestato		pH			
rame totale	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
zinco totale	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
piombo totale	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
cadmio totale	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
nicel totale	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
mercurio totale	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
cromo VI	imp biogas - digestato		mg/kg s.s.			
salmonelle	imp biogas - digestato		pres/ass in 25 g			
escherichia coli	imp biogas - digestato					
enterobatteriacee totali	imp biogas - digestato		UFC/g			
streptococchi fecali	imp biogas - digestato		UFC/g			
nematodi	imp biogas - digestato		n° uova/50 g			
trematodi	imp biogas - digestato		n° uova/50 g			
cestodi	imp biogas - digestato		n° uova/50 g			
indice di germinazione	imp biogas - digestato		% rispetto testimone			
indice di accrescimento	imp biogas - digestato		% rispetto testimone			

parametro	categoria/matrice	punto prelievo	UM	anno	frequenza di monitoraggio	valore
indice di mineralizzazione azoto (IMA)	imp biogas - digestato		%			
indice di respirazione	imp biogas - digestato		mg O ₂ /kg VS/h			
monossido di carbonio (CO)	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
ossidi di azoto NO _x (espressi come NO ₂)	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
ossidi di zolfo SO _x	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
carbonio organico totale (COT)	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
polveri	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
acido fluoridrico (HF)	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
composti inorganici del cloro (espressi come HCl)	imp biogas - emissioni impianto cogenerazione		mg/Nm ³			
tempo funzionamento dell'impianto di digestione anaerobica	imp biogas - produzione energia		h/mese			
alimentazione impianto	imp biogas - produzione energia		m ³ /giorno			
produzione energia elettrica	imp biogas - produzione energia		MWh			
produzione energia termica	imp biogas - produzione energia		MWh			
Altro (specificare...						
Altro (specificare...						

NOTE

riferita al foglio

Nota 1		Consumo idrico: la performance è calcolata sul consumo di abbeverata e lavaggio stalla
Nota 2		
Nota 3		
Nota 4		
Nota 5		
Nota 6		
Nota 7		
Nota 8		
Nota 9		
Nota 10		
Nota 11		

Nota 11		
---------	--	--

Nota 12		

Nota 13		

Nota 14		

Nota 15		

--	--	--



