

QUESTIONARIO ALLEVATORI

EDIFICIO DI STABULAZIONE	
Orientazione lato lungo (Nord-Sud, Est-Ovest ecc)	
Tipo di struttura (aperta/tamponata perimetralmente)	
Dimensioni di massima (Lungh x Largh x Altezza) in metri	
Materiale strutture verticali	
Materiale strutture orizzontali	
Materiale di copertura	
Materiale tamponamenti perimetrali (se presenti)	
Presenza cupolino apribile (SI/NO)	
Presenza di teli ombreggianti laterali (SI/NO)	
Presenza di teli ombreggianti di testata (SI/NO)	
Presenza e tipo di sistema di ventilazione	
Tipo di ventilatori (asse verticale, asse orizzontale, ventoloni)	
Sistema ventilazione recente/datato	
Presenza doccette in mangiatoia	
Presenza robot di mungitura (numero e marca)	
Presenza sala (4+4, 12+12, 16+16, giostra 50 posti ecc)	
Presenza robot di alimentazione (numero e marca)	
Uso podometri (marca e finalità)	

Uso collari (marca e finalità)	
Tipo di pavimento (pieno / fessurato)	
Sistema di pulizia corsie (ruspetta, ecc)	
Presenza di spazzole in stalla	
Numerosità abbeveratoi e tipologia	
Gestionale di stalla (marca)	
Tipo di impianto illuminazione (LED, non LED)	
Sono previsti investimenti futuri in ambito di Precision Farming?	
SALUTE, BENESSERE	
Sono presenti procedure operative inerenti l'aspetto sanitario? (es protocolli / procedure operative)	
Se si, specificare quali (es. protocollo vaccinale, asciutta selettiva, gestione vitellaia etc..)	
In azienda è presente un protocollo di sincronizzazione dei calori basato sull'utilizzo di ormoni?	
Viene fatto un report annuale delle patologie avute in stalla?	
Se si.. Allegare report	
Viene fatto un report annuale dei farmaci utilizzati in stalla?	
Se si.. Allegare report	

Viene fatto un report annuale della spesa dei farmaci utilizzati in stalla?	
Se si.. Allegare report costi farmaci	
L'allevamento è stato sottoposto a valutazione del Benessere Animale?	
Se si..specificare punteggio Classyfarm ottenuto	
Sono previsti investimenti futuri in ambito di Benessere animale ?	

DATI AZIENDALI

X	NOME AZIENDA		
X	INDIRIZZO		
X	CONTATTO IN AZIENDA		
X	CONTATTO IN AZIENDA		
X	CONTATTO IN AZIENDA		
X	SAU IN PROPRIETA' (Ha)		
X	SAU IN AFFITTO (Ha)		

	PRIMO RACCOLTO									
X	TIPO DI CULTURA									
X	SAU COLTURA (Ha)									
	SEMINA (kg/Ha)									
	PRODUZIONE (q/Ha)									
	SECONDO RACCOLTO									
X	TIPO DI CULTURA									
X	SAU COLTURA (Ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEMINA (kg/Ha)									
	PRODUZIONE (q/Ha)									

[illegible]

LETAMAZIONI	
-------------	--

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

STOCCAGGIO REFLUI							
X	SISTEMA DI GESTIONE DEI REFLUI (CODICE 1-20 VEDI TABELLA)						
X	N. VASCHE APERTE						
X	N. VASCHE CHIUSE						
X	% REFLUI IN VASCHE APERTE						
X	% REFLUI IN VASCHE CHIUSE						
X	DISTANZA MEDIA AZIENDA-CAMPO (km)						
X	BIOGAS (SI/NO)						
X	SEPARATORE SOLIDO/LIQUIDO						
MACCHINE e ATTREZZATURE AZIENDALI							
	TIPO DI MEZZO	ETA' (anni)	POTENZA (cv)	IMPIEGO ANNUO (h)	ALIMENTAZIONE		
X	CARRO SPANDILETAME (volume m3)						
X	CARRO SPANDILQUAME (volume m3)						
X	CARRO UNIFEED						
X	MACCHINA 1						
X	MACCHINA 2						
X	MACCHINA 3						
X	MACCHINA 4						
X	MACCHINA 5						
	MACCHINA 6						
	MACCHINA 7						
	MACCHINA 8						
	MACCHINA 9						
	MACCHINA 10						
	MACCHINA 11						
	MACCHINA 12						
	MACCHINA 13						
	MACCHINA 14						
	MACCHINA 15						
	MACCHINA 16						
	MACCHINA 17						
	MACCHINA 18						
	MACCHINA 19						
	MACCHINA 20						
MANDRIA / RAZIONI							
		VACCHE IN LATTAZIONE	VACCHE IN ASCIUTTA	MANZE +12MESI	MANZETTE 6-12MESI	VITELLE 3-6 MESI	VITELLAIA 0-3 MESI
X	NUMERO CAPI MEDIO						
X	CAPI ACQUISTATI / ANNO						
X	CAPI VENDUTI / ANNO						
X	CAPI DECEDUTI - RIFORMATI / ANNO						
X	N. FRISONE (%)						
X	N. PEZZATE ROSSE (%)						
X	N. BRUNE (%)						
X	N. METICCE (%)						
X	N. ALTRO (%)						

	FORAGGI SECCHI					
X	FIENO MEDICA 1° TAGLIO (kg/d)					
X	FIENO MEDICA TAGLI SUCCESSIVI (kg/d)					
X	FIENO DI GRAMINACEE (kg/d)					
X	FIENO DI PRATO (kg/d)					
X	PAGLIA (kg/d)					
X	LOIESSA (kg/d)					
	FORAGGI UMIDI					
X	SILOMAIS (kg/d)					
X	PASTONE (kg/d)					
X	LOIESSA INSILATA/FASCIATA (kg/d)					
X	CEREALI INSILATI/FASCIATI (kg/d)					
X	MISCUGLIO INSILATO/FASC. (kg/d)					
X	MEDICA INSILATA/FASCIATA (kg/d)					
X	MAIS CEROSO VERDE (kg/d)					
	CONCENTRATI / INTEGRATORI					
X	MAIS (kg/d)					
X	ORZO (kg/d)					
X	FAVINO (kg/d)					
X	SOIA F.E. (kg/d)					
X	GIRASOLE F.E. (kg/d)					
X	COTONE SEME (kg/d)					
X	TREBBIA BIRRA (kg/d)					
X	GIRASOLE F.E. (kg/d)					
	LETTIERA / PAVIMENTAZIONI					
X	SISTEMA DI ALLEVAMENTO PREVALENTE					
X	TIPO LETTIERA PREVALENTE					
X	PROVENIENZA MATERIALE LETTIERA					
X	DISTANZA MEDIA AZIENDA-FORNITORE (km)					
X	QUANTITA' MATERIALE LETTIERA (q.li/mese)					
X	TIPO PAVIMENT. ZONA RIPOSO					
X	TIPO PAVIMENT. CORSIA ALIMENTAZIONE					
X	TIPO PAVIMENT. CORSIE					
X	TIPO RACCOLTA REFLUI STALLA					
X	TIPO PADDOCK/SPAZIO ESTERNO					
X	SUPERF. PADDOCK/SPAZIO ESTERNO (m2)					
X	ACCESSO PADDOCK/SPAZIO ESTERNO (g/anno)					
	DATI MANDRIA / LATTE					
X	ETA' ALLO SVEZZAM. (giorni)					
X	MORTALITA' ENTRO 3 MESI (%)					
X	MASTITI (n./anno)					
X	LESIONI PODALI (n./anno)					
X	ABORTI (n./anno)					
X	DURATA LATTAZIONE TIPICA (giorni)					

X	DURATA PERIODO ASCIUTTA (giorni)	
X	ETA' PRIMO PARTO (mesi)	
X	N. MEDIO LATTAZIONI	
X	INTERVALLO PARTO_CONCEPIMENTO (giorni)	
X	TASSO DI RIMONTA (%)	
X	PRODUZIONE MEDIA LATTE (kg/giorno)	
X	PROTEINE LATTE (%)	
X	GRASSO LATTE (%)	
X	TIPO SALA MUNGITURA /ROBOT	
X	N. POSTI SALA / N. ROBOT	
X	N. MEDIO MUGITURE / GIORNO	
X	TEMPO DI MUNGITURA (ore/giorno)	
X	SISTEMA RECUPERO CALORE IN SALA	
X	PRE-RISCALDAMENTO ACQUA BEVUTA	
X	SISTEMA VENTILAZIONE IN STALLA	
X	DOCCETTE IN CORSIA ALIMENTAZIONE	
X	FUNZIONAMENTO DOCCETTE (giorni/anno)	
X	DOCCETTE QUANDO ACCESE (ore/giorno)	
	CONSUMI IDRICI PER BEVUTA (m3/anno/capo)	
	CONSUMI IDRICI PER DOCCETTE (m3/anno)	
	CONSUMI IDRICI PER LAVAGGI (m3/anno)	
CONSUMI ENERGETICI / COMBUSTIBILI		
X	CONSUMI ENERGIA ELETTRICA IN AZIENDA (kWh/anno)	
X	PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA FONTI RINNOVABILI (kWh/anno)	
X	PRODUZIONE ENERGIA TERMICA FONTI RINNOVABILI (kWh/anno)	
X	CONSUMI METANO IN AZIENDA (m3/anno)	
X	CONSUMI GPL IN AZIENDA (m3/anno)	
X	CONSUMI GASOLIO IN AZIENDA (l/anno)	
X	PRODUZIONE BIOGAS (m3/anno)	

pozzo + acquedotto

pozzo + acquedotto

pozzo + acquedotto

Table 2 - Sample size for clinical scoring depending of the herd size -Welfare Quality® Assessment Protocol.

Herd size	Number of animals to score (suggestion A)	If A is not feasible
30	30	30
40	30	30
50	33	30
60	37	32
70	41	35
80	44	37
90	47	39
100	49	40
110	52	42
120	54	43
130	55	45
140	57	46
150	59	47
160	60	48
170	62	48
180	63	49
190	64	50
200	65	51
210	66	51
220	67	52
230	68	52
240	69	53
250	70	53
260	70	54
270	71	54
280	72	54
290	72	55
300	73	55

	Measure	Individual	Farm
X	Body condition score (normal, very fat, very lean)		
X	Cleanliness, udder (clean/dirty)		
	Cleanliness, legs (clean/dirty)		
X			
X	Cleanliness, flank (clean/dirty)		
	Thermal comfort (no heat stress/heat stress/severe heat stress)		
X	Integument alterations (not present/hairless patch/lesion and/or swelling)		
X			
X	Locomotion score (not lame, lame, severely lame)		
X	Mastitis		
	Respiratory disease (not present/ nasal discharge based on Welfare Quality)		
X	Ocular discharge (not present/present)		
X	Reproductive disease (not present/ vulvar discharge based on Welfare Quality)		
X	Diarrhea (not present/present)		
X	Broken tails		
X	Calf / Heifer survivability		
X	Cull and Casualty Cows		

		farm value
ECONOMICA		
Sostenibilità economica e indipendenza finanziaria		
X	Margine lordo/UBA (unità bovino adulto)	
X	Margine lordo/unità lavorativa	
X	Dipendenza da sussidi	
Efficienza e autosufficienza dell'azienda agricola		
X	Produttività (litri/capo)	#DIV/0!
X	Autosufficienza in concentrati	
X	Autosufficienza in foraggi	
X	Superficie agricola utilizzata di proprietà	0
SOCIALE		
LAVORATORI - ORE DI LAVORO		
X	Nel periodo dell'anno in cui è più impegnato, quanto tempo lavora al giorno nell'azienda agricola?	
X	Quanto dura questo periodo?	
X	Quanto tempo lavora negli altri giorni (al di fuori del periodo di attività)?	
X	Ritiene che il carico di lavoro sia accettabile?	
X	Si preoccupa della durezza fisica del suo lavoro?	

	LAVORATORI - Condizioni di lavoro	
X	Lo stress mentale è accettabile?	
	LAVORATORI - Soddisfazione professionale	
X	Siete soddisfatti del tempo libero che avete durante la settimana?	
X	Siete soddisfatti del tempo libero che avete durante l'anno?	
X	Giorni di vacanza l'anno scorso	
X	Siete soddisfatti del livello di reddito?	
X	Se si confronta il proprio stipendio con quello medio del proprio Paese, pensa di guadagnare	
	LAVORATORI - Continuità aziendale	
X	Pensate di cedere la vostra attività in meno di 5 anni?	
X	Se sì, avete già in mente un successore?	
	LAVORATORI - Pari opportunità e accesso ai servizi	
X	Genere dell'agricoltore?	
X	Qual è la distanza dalla scuola primaria più vicina?	
X	Qual è la distanza dal medico più vicino?	
X	Qual è la distanza dall'ospedale più vicino (con servizio di emergenza)?	
X	Quante persone visitano la vostra azienda agricola ogni anno (per esempio fattorie aperte, giornate aperte, gruppi di discussione, ricercatori di progetti, studenti ecc.)	
	COMUNITÀ LOCALE - Contributo all'occupazione	

X	Quanti lavoratori occasionali avete?	
X	Quanti giorni di lavoro occasionale sono previsti?	
X	Ricevete ogni anno dei tirocinanti/apprendisti?	
X	Quante persone lavorano nella sua azienda agricola (non membri della famiglia)?	
X	Quante persone lavorano nella sua azienda agricola (membri della famiglia)?	
X	Capi/Unità lavorativa	
	COMUNITA' LOCALE - Stabilità, affidabilità, resilienza	
X	Qual è la distanza dal macello più vicino?	
X	Chi vi fornisce la maggior parte delle informazioni sull'alimentazione animale?	
X	Chi vi fornisce la maggior parte delle informazioni sulla salute animale?	
X	Valutare l'impatto del conflitto con la fauna selvatica (lupi, cinghiali, volpi, ecc.) sulla vostra mandria	
X	Vendete direttamente una quantità significativa di prodotti ai consumatori?	
	COMUNITÀ LOCALE - Paesaggio, conservazione della biodiversità	
X	Presenza di prati permanenti, aree pastorali individuali e collettive sul totale della superficie utilizzata	
X	Utilizzate qualche razza locale come razza principale in azienda?	
	LOCAL COMUNITY - Production quality	
X	I metodi di produzione sono contrassegnati da un marchio di qualità (DOP, IGP, o biologico)?	