

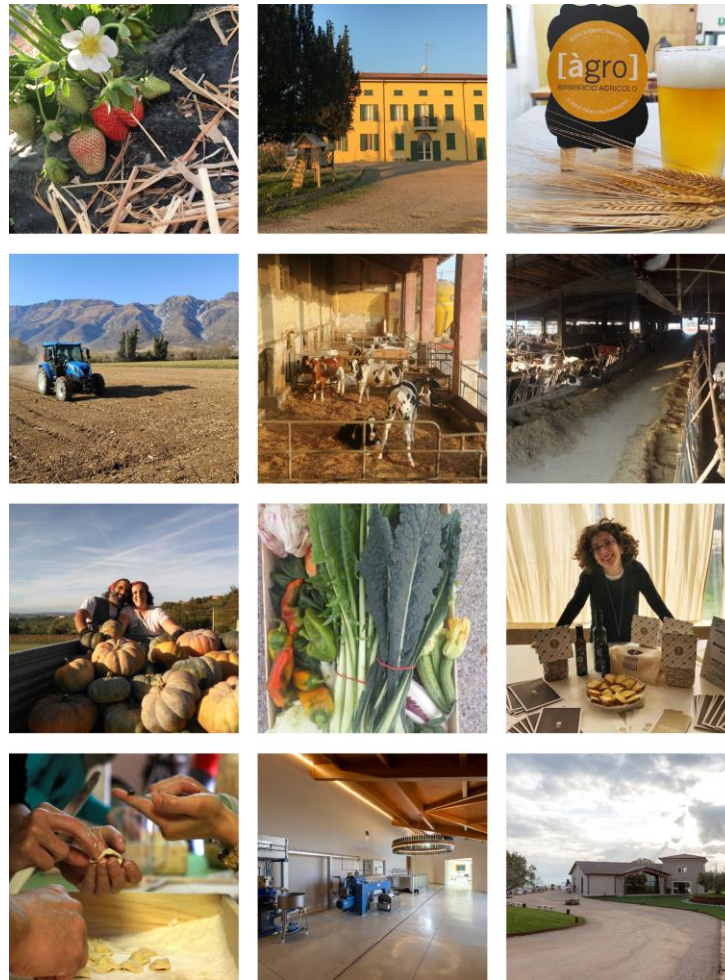
RETERURALE NAZIONALE 20142020

Rural4 Hack

PSR. MOTORE PER LA SOSTENIBILITÀ E L'INNOVAZIONE



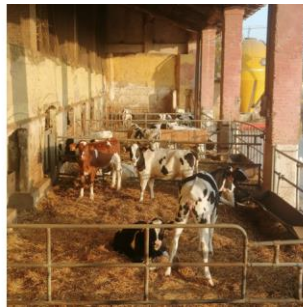
reterurale.it
f t y o



SOSTENIBILITÀ IN AGRICOLTURA

SOSTENIBILITÀ IN AGRICOLTURA

- RAFFORZARE LA CONOSCENZA SCIENTIFICA
- PROMUOVERE BUONE PRATICHE PER LA GESTIONE INTEGRATA DEI PATOGENI DELLE COLTURE
- **VALUTARE LA SOSTENIBILITÀ DELL' AGRICOLTURA «BIOLOGICA»**

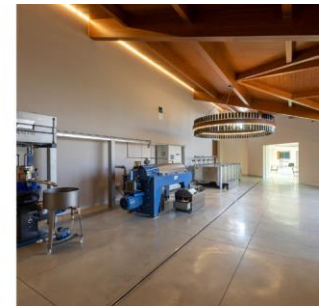


SOSTENIBILITÀ IN AGRICOLTURA

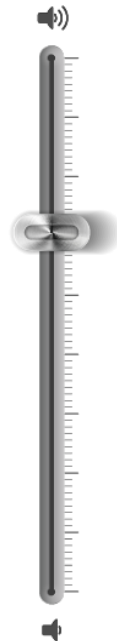
CONCETTO RELATIVO



INDICATORI



SOSTENIBILITÀ AGRICOLTURA BIOLOGICA



- ☐ SISTEMA DI CONTROLLO E CERTIFICAZIONE
- ☐ ELEMENTI MISURABILI OGGETTIVI
valutare differenza tra conduzione
biologica e convenzionale

SOSTENIBILITÀ AGRICOLTURA BIOLOGICA

SOSTENIBILITÀ

AMBIENTALE

ECONOMICA

SOCIALE

PATAGONIA



PIXAR UNIVERSITY



IKEA

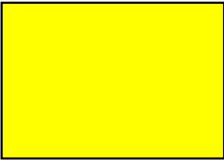
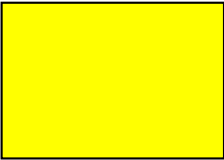
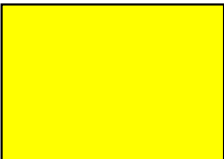
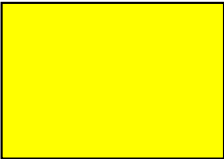
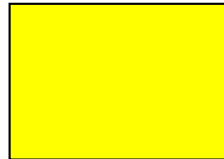


SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE		
AMBITO TEMATICO	INDICATORE	ESEMPI DI AZIONI CHIAVE
ACQUA	CONSUMO DI PRODOTTI FITOSANITARI	SISTEMA DI IRRIGAZIONE EFFICIENTE QUALITÀ DELL'ACQUA (PREVENZIONE E CONTENIMENTO INQUINAMENTO DA NITRATI E PESTICIDI, TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE)
	SISTEMI D'IRRIGAZIONE	
	BILANCIO DELL'AZOTO	
	AZOTO DI ORIGINE ANTROPICA	
ATMOSFERA E CLIMA	EMISSIONI GASSOSE	RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS CLIMALTERANTI QUALITÀ DEI FORAGGI RIQUALIFICAZIONE AREE AGRICOLE (ES. SERRE DISMESSE) RINNOVO PARCO MACCHINE
	EMISSIONI (ASSOLUTE) DI GAS SERRA	
BIODIVERSITÀ	PRESENZA ELEMENTI SEMI NATURALI	UTILIZZO DI CULTIVAR LOCALI SALVAGUARDIA RAZZE AUTOCTONE CONTENIMENTO DEL RISCHIO DI ESTINZIONE E/O DI EROSIONE GENETICA INTRODUZIONE DI ELEMENTI NATURALI E SEMINATURALI
	SPECIE RARE A RISCHIO	
	BIODIVERSITÀ COLTIVATA/ALLEVATA	
ECOSISTEMA	AUTOSUFFICIENZA FORAGGERA	AUTOSUFFICIENZA FORAGGERA (UNITÀ FORAGGERE PRODOTTE IN AZIENDA RISPETTO A QUELLE TOTALI CONSUMATE DAL BESTIAME) PRATICHE E TECNICHE AGRO-ECOLOGICHE RIDUZIONE DENSITÀ CAPI ALLEVATI
	CARICO DI BESTIAME	
ENERGIA	DIPENDENZA DA FONTI DI ENERGIA NON RINNOVABILI	USO DI FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE RISPARMIO ENERGETICO IMPIANTO DI BIOGAS PER PRODURRE ENERGIA VERDE A PARTIRE DA MATERIALI ORGANICI DI NATURA VEGETALE VALORIZZAZIONE SOTTOPRODOTTI E SCARTI LAVORAZIONI AGRICOLE AZIONI DI FORMAZIONE
	EFFICIENZA ENERGETICA	
	CONSUMO TOTALE DI ENERGIA	
SUOLO	CONSUMO DI FERTILIZZANTI	RIDUZIONE CONSUMO DI FERTILIZZANTI CONTRIBUTO RIDUZIONE PERDITA DI SUOLO SEQUESTRO E CONSERVAZIONE DEL CARBONIO
	PERDITA DI SUOLO DA EROSIONE	
	QUALITÀ BIOLOGICA DEL SUOLO	
	CONTENUTO DI CARBONIO ORGANICO	

SOSTENIBILITÀ ECONOMICA		
AMBITO TEMATICO	INDICATORE	ESEMPI DI AZIONE CHIAVE
FONTI REDDITUALI	FATTURATO AZIENDALE	REDDITO DERIVANTE DALL'ATTIVITÀ AGRICOLA PERCENTUALE DEL REDDITO TOTALE DEL CONDUTTORE DERIVANTE DALL'ATTIVITÀ AGRICOLA
	FATTURATO EXTRA AZIENDALE	
	COSTI VARIABILI / FATTURATO	
DIVERSIFICAZIONE	INCIDENZA % FATTURATO DELLE ATTIVITÀ CONNESSE / FATTURATO AZIENDALE	SERVIZI RICREATIVI, CULTURALI, AMBIENTALI, EDUCATIVI, SOCIALI TRASFORMAZIONE PRODOTTI AGRICOLI PLURIATTIVITÀ
DIPENDENZA INPUT EXTRA AZIENDALI	FERTILIZZANTI, MANGIMI, ACQUISTATI AL NETTO DELLE SCORTE	USO DI SISTEMI ESTERNI ALL'AZIENDA PER LA GESTIONE ECONOMICA RIDUZIONE INPUT PRODUTTIVI ESTERNI ESTERNALIZZAZIONE DI TALUNI SERVIZI E/O ATTIVITÀ
	FERTILIZZANTI/MANGIMI UTILIZZATI AL NETTO DELLE SCORTE	
	SERVIZI DI CONTOTERZISMO	
IMPRENDITORIALITÀ	LIVELLO DI ISTRUZIONE DEL CONDUTTORE.	PROPENSIONE ALL'INVESTIMENTO (CAPACITÀ IMPRENDITORIALE, E ACCESSO A SISTEMI DI SUPPORTO FISCALE) GESTIONE DELLE RISORSE UMANE (ANALISI E PROGETTAZIONE DELLE MANSIONI, PIANIFICAZIONE DELLE MANSIONI, RECLUTAMENTO E SELEZIONE, GIORNATE DI FORMAZIONE MANODOPERA AZIENDALE, GESTIONE DELLE PRESTAZIONI, RELAZIONI INTERNE) CAPACITÀ IMPRENDITORIALI (PERTINENZA TIPO DI ISTRUZIONE) PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE (STRUMENTI DI COMUNICAZIONE_FAX, INTERNET, POSTA ELETTRONICA; STRUMENTI INFORMATIVI DI GESTIONE.)
	FORMAZIONE	
	CONSULENZA	
	PROPENSIONE ALL'INVESTIMENTO	
	PROPENSIONE ALL'INNOVAZIONE	
	STRUMENTI DI GESTIONE DEL RISCHIO	

SOSTENIBILITÀ SOCIALE		
AMBITO TEMATICO	INDICATORE	AZIONI CHIAVE - ESEMPI
BENESSERE ANIMALE	LIVELLO GRASSO CORPOREO ANIMALE	RAZIONI ALIMENTARI (RIDUZIONE AZZERAMENTO DEI MANGIMI PROTEICI) PREVENZIONE DELLE MALATTIE (UTILIZZO DI RIMEDI OMEOPATICI, MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI STABULAZIONE, ACCESSO DEGLI ANIMALI ALL’APERTO, TUTELA RAZZE A RISCHIO) PASCOLAMENTO (RIDUZIONE UTILIZZO MEDICINALI ALLOPATICI ANCHE NELLE SITUAZIONI CONSENTITE, ECC.)
	PRESENZA DI LESIONI SUL CORPO DELL’ANIMALE (FERITE, ZOPPIE, MORSI, ECC..)	
	ATTEGGIAMENTO DELL’ANIMALE NEI CONFRONTI DELL’UOMO	
	ANTIBIOTICI/CAPO	
	STRUTTURE AZIENDALI: LUMINOSITÀ, EFFICIENZA SISTEMI ALIMENTAZIONE, UMIDITÀ DEGLI AMBIENTI	
COMUNICAZIONE EDUCAZIONE CONSUMO	N. CERTIFICAZIONI	SICUREZZA ALIMENTARE (TRACCIABILITÀ) QUALITÀ DELLE PRODUZIONI E SOSTENIBILITÀ (CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE RISPETTO A QUELLA RICHIESTA DAL REG. 834/2007) INTERVENTI NELLE SCUOLE, ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI RIVOLTI ALLA COLLETTIVITÀ, VISITE IN AZIENDA, ECC.
	N. SISTEMI DI QUALITÀ	
	N. CONTROLLI INTERNI	
	N. EVENTI	
RELAZIONI INTERNE ED ESTERNE	RIUNIONI DI GOVERNANCE CON TUTTI I DIPENDENTI (N. MEDIO/ANNO)	GOVERNANCE ALL’INTERNO DELL’AZIENDA (CONSULTAZIONE DI TUTTI I SOGGETTI OPERANTI ALL’INTERNO DELL’AZIENDA NEI PROCESSI DECISIONALI) IMPEGNO NELLA COMUNITÀ (ES. IMPIEGO DEI DIPENDENTI NEL VOLONTARIATO, DONAZIONI, RELAZIONI CON GLI STAKEHOLDER, PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI PRESSIONE, SOSTEGNO FINANZIARIO A PROGRAMMI DI RACCOLTA, SERVIZI: MANUTENZIONE DEL TERRITORIO, GIORNATE INFORMATIVE/CORSI, AGRICOLTURA SOCIALE)
	INIZIATIVE SOCIALI (NUMERO DI DONAZIONI E/O INTERVENTI DI SOLIDARIETÀ AI QUALI PARTECIPA L’AZIENDA NEL CORSO DELL’ANNO)	
LAVORO	UNITÀ LAVORO	CATEGORIE DEI LAVORATORI (GENERE, GIOVANI, SOGGETTI CON SVANTAGGI, ECC.) RICONOSCIMENTO FACOLTATIVO DI BENEFIT E DIRITTI (ASSICURAZIONE SANITARIA, PARTECIPAZIONE E DISTRIBUZIONE DEGLI UTILI, RAPPRESENTAZIONE DEGLI INTERESSI DEI LAVORATORI NELLE DECISIONI OPERATIVE, MISURE PER RENDERE COMPATIBILI LAVORO E FAMIGLIA - ES. FLESSIBILITÀ ORARIO LAVORO, ECC.) ACCESSO ALLA FORMAZIONE (CORSI DI AGGIORNAMENTO, ACCESSO MATERIALE INFORMATIVO E SISTEMI INFORMATICI GESTIONALI) SOSTENIBILITÀ SOCIALE LUNGO LA FILIERA (ADOZIONE DI CODICI DI CONDOTTA ETICI)
	ORE DI LAVORO SETTIMANALI DEL CONDUTTORE	
	GIORNI DI FERIE ALL’ANNO DEL CONDUTTORE	
	LAVORO EXTRA-FAMILIARE (UNITÀ)	
	FORMAZIONE: ORE DI FORMAZIONE PER ADDETTO (N. MEDIO/ANNO)	
	INCIDENTI SUL LAVORO (N. MEDIO/ANNO)	
CONTNUITÀ INTERGENERAZIONALE	ETÀ E GENERE DEL CONDUTTORE	SUCCESSIONE INTERGENERAZIONALE (CONTINUITÀ DEI VALORI AZIENDALI, RIDUZIONE RISCHIO ABBANDONO ATTIVITÀ AGRICOLA, COINVOLGIMENTO ANZIANI NELLE ATTIVITÀ AZIENDALI, PREPARAZIONE DELLA SUCCESSIONE IN AZIENDA, ECC.) RIDUZIONE STRESS FISICO E MENTALE (INNOVAZIONI TIME SAVING, ADEGUATO PERIODO DI RIPOSO DAL LAVORO, INDIPENDENZA NEL LAVORO SVOLTO DAGLI ADDETTI IN AZIENDA, ECC.) MIGLIORAMENTO SUPPORTO SOCIALE (ATTIVITÀ DIRETTE AD AUMENTARE LA CONSAPEVOLEZZA DELLA COMUNITÀ SUGLI AGRICOLTORI COME GUARDIANI DEL TERRITORIO, ECC.)
	NUMERO FIGLI CONDUTTORE	
	NUOVI E RECENTI AGRICOLTORI	
	DISTANZA DELL’AZIENDA DAL CENTRO ABITATO	



ANALISI SOSTENIBILITÀ AZIENDALE			
	SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	SOSTENIBILITÀ ECONOMICA	BENESSERE SOCIALE
I SAPORI DELLA RANGONA			
BENVENUTA LUMACA			
AZIENDA FIENAROLA			
ORTO TRA LE VITE			
MASSERIA TINELLI			
GLI ULIVETI DEL POGGIO			

SUSTAINABLE FARM INDEX_SUFI

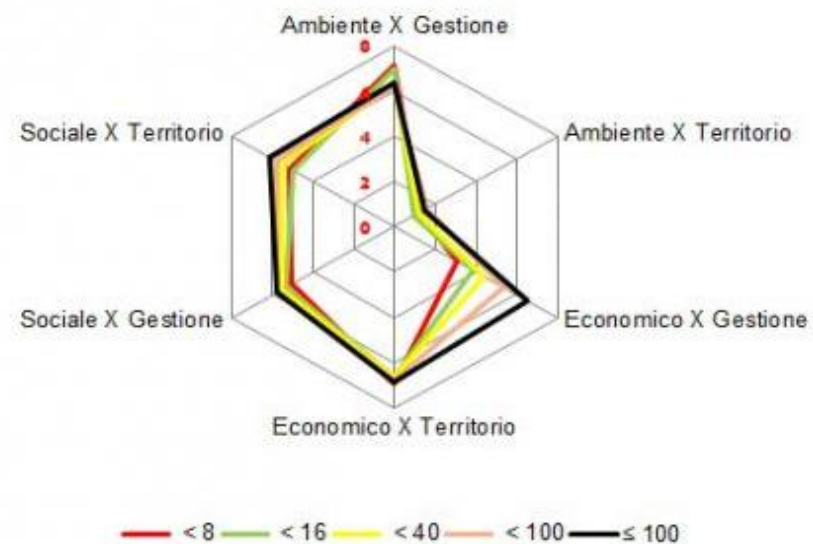
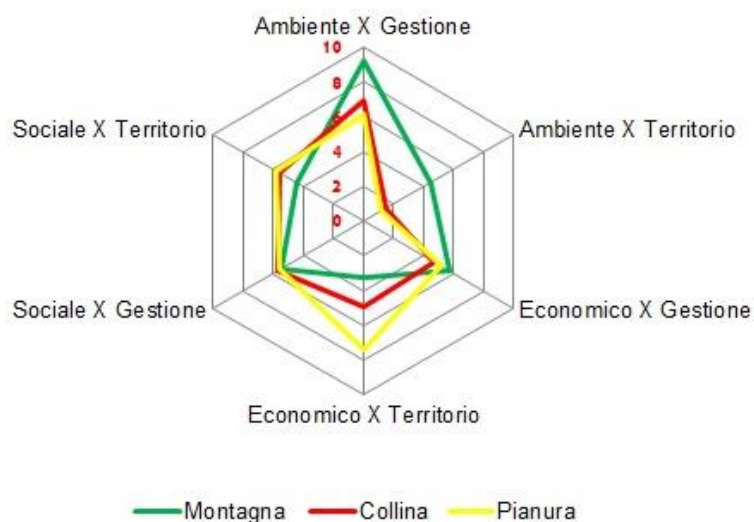
MATRICE DI VALUTAZIONE (Assessment Criteria Matrix - AcM)

Approccio multicriteriale applicato al campione **RICA**

	Dimensione ambientale	Dimensione economica	Dimensione sociale
Gestione aziendale	bilancio azoto	redditività lavoro	lavoro extrafamiliare
	bilancio fosforo	redditività terra	età conduttore
	superficie irrigata	riparto Sau	genere conduttore
	sistema irriguo	servizi e noleggio	istruzione conduttore
	gestione fitosanitaria	consumo energetico	
Contesto territoriale	zone a vincolo ambientale	altitudine	altitudine
	carico bestiame	attività extragricole	distanza dal centro abitato
	agricoltura biologica	distanza dal centro abitato	capitale sociale
	prati e pascoli		unità lavoro
	misure agroambientali		

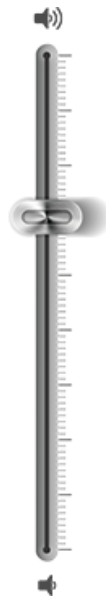
Punteggi medi delle componenti del SuFI

Analisi per altimetria (fig. 1) e per dimensione economica aziendale (fig.2)



Fonte: Elaborazione Crea su dati Rica riferiti ad un campione di aziende del nord Italia

KEY TOPIC



SOSTENIBILITÀ E INNOVAZIONE NEI RANKING.

**QUALI SPUNTI PER IL SUCCESSO
DELLE AZIENDE RURAL4 HACK?**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

RETE RURALE NAZIONALE

Autorità di gestione

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Via XX Settembre, 20 Roma

www.reterurale.it

reterurale@politicheagricole.it

[@reterurale](#)

www.facebook.com/reterurale

Pubblicazione realizzata con il contributo FEASR (Fondo europeo per l'agricoltura e lo sviluppo rurale) nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020