

GESTIONE DELLE SIEPI CAMPESTRI PER LA PRODUZIONE DI LEGNA DA ARDERE

Caso studio: convertire una siepe di confine di campo in una coltura economica per legna da ardere



COME E PERCHÉ

Le siepi possono aumentare la redditività aziendale?

Ross Dickinson, un imprenditore agricolo e produttore di legna da ardere in Dorset (Inghilterra), spiega che "ho cambiato la gestione di una delle mie siepi, dal tagliare ogni anno al lasciarla crescere e ceduarla una volta ogni 15 anni per la produzione di legna da ardere. Tenendo conto dei risparmi sui costi di taglio, sono stato in grado di ottenere un buon profitto, sufficiente per mantenere occupato qualcuno". Ross ha gestito molte siepi nella sua azienda in questo modo, alcuni per tre cicli di ceduo. Suo figlio ora sta lavorando con lui e la sua famiglia nel commercio di legna da ardere.

Entrambi prevedono una buona prospettiva economica nella gestione e nel taglio delle siepi per produrre legna da ardere, grazie all'aumento dei prezzi del legname. Come si suole dire "Cosa potrebbe essere migliore? Stiamo producendo un carburante ecologico ottenendo un profitto, semplicemente cambiando il modo in cui gestiamo le nostre siepi. La perdita di produzione agricola dai campi è trascurabile. Inoltre, la condizione delle siepi sta migliorando e sono molto gradite dalla fauna selvatica." In prospettiva, l'azienda potrebbe trarne beneficio anche dai pagamenti pubblici di sostegno destinati a sostituire lo Schema di Pagamento di Base.



Siepi di alberi interi lasciati in campo per asciugare all'aria dopo la ceduzione (a sinistra, Organic Research Centre 2015).



La maggior parte del materiale ottenuto è lavorata con una sega (a destra, Ross Dickinson, 2017)

COME AFFRONTARE LA SFIDA

Una siepe a ceduo: convertire il bordo di un campo improduttivo in una produzione di legna da ardere

Questo caso studio dimostra che è economicamente conveniente gestire una siepe portando il turno di taglio da un anno a 15 per produrre legna da ardere. L'azienda è di tipo zootecnico di circa 160 ettari, ubicata nel sud-est dell'Inghilterra, con 12 miglia di siepi gestite con un turno di 15-20 anni, ad eccezione delle siepi lungo la strada (circa un km) che sono tagliate annualmente. L'azienda produce legna da ardere e vende circa 175 tonnellate di legna da ardere l'anno grazie alla gestione delle siepi. La legna da ardere prodotta è venduta a terzi e il materiale più piccolo è utilizzato in azienda o venduto come "bastoncini brutti" a un prezzo inferiore. Tutto il materiale prodotto è conservato sotto copertura per 10 mesi per ridurre il contenuto di umidità

prima dell'uso o della vendita. L'agricoltore, Ross Dickinson nel 2017 ha ceduato una siepe di prova e registrato in dettaglio i tempi, i costi, le uscite e il reddito. La siepe dopo 15 anni era costituita da specie miste, lunga 220 m, con alberi alti 6,5 m. La siepe è stata ceduata con una motosega e il materiale lavorato con uno spaccalegna; ha prodotto 21,41 tonnellate di materiale vendibile o utilizzabile come legna da ardere. Il costo complessivo è stato di £ 3.378 (compresa la manodopera per la preparazione delle siepi, la ceduzione, la lavorazione, la bruciatura e la consegna). Il reddito complessivo è stato di £ 4.908 (comprese le vendite e i risparmi di costo per non tagliare annualmente la siepe).



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727872.

Keywords: Siepe, bosco ceduo, legna da ardere, tronchi, azienda agricola, economia

eurafagroforestry.eu/afinet



- La produzione di legna da ardere ottenuta dalla ceduzione delle siepi può essere economicamente conveniente.
- Ci sono una serie di macchinari che si possono usare per la ceduzione adatti alla maggior parte delle aziende agricole.
- È necessario modificare la percezione delle siepi in modo che siano viste più come una risorsa utile piuttosto che come un costo.
- La ceduzione ringiovanisce le siepi consentendo lo sviluppo di giovani polloni alla base, ripristinando l'integrità strutturale delle vecchie siepi.



Siepe ceduta in cui sono state rilasciate alcune piante in piedi
Ross Dickinson, 2017

MAGGIORI INFORMAZIONI

Links:

Link to full report: <http://devonhedges.org/wp-content/uploads/2018/11/Converting-a-Hedge-to-Firewood-Production.pdf>

Productive hedges: Guidance on bringing hedges back into the farm business <https://zenodo.org/record/2641808#.XQDZ6Y97nct>

Guide to Harvesting Woodfuel from Hedges: <http://tinyurl.com/TWECOM-BPG>

Hedgelink website - for the hedgerow management cycle, other useful information and hedge related resources: www.hedgelink.org.uk

Video: Dymax tree shears coppicing hedge at Elm Farm, UK: <https://www.youtube.com/watch?v=gHLPxH55Om4>

ROSS DICKINSON AND SALLY WESTAWAY

Racedown Farm, Dorset

Organic Research Centre

sally.w@organicresearchcentre.com

Editor de conteúdo: Maria Rosa Mosquera-Losada (USC)

16 MAGGIO 2019

Vantaggi e svantaggi nella ceduzione delle siepi

Il caso studio presentato dimostra che è possibile ottenere un'integrazione del reddito aziendale dalla vendita di legna da ardere con ciclo di 15-20 anni, al quale deve aggiungersi il risparmio dei costi di taglio annuale. La ceduzione di siepi per la produzione di legna da ardere è facilmente applicabile, il sistema non richiede particolari competenze tecniche, un minimo di nuovi capitali e può essere adattata alle diverse circostanze dell'azienda agricola. L'azienda non è dotata di terreni particolarmente fertili, quindi la crescita delle siepi è più lenta della media e la lunghezza del ciclo rotazione potrebbe ridursi in condizioni stagionali più favorevoli. È possibile eseguire il lavoro a mano come descritto sopra o utilizzare mezzi meccanici per l'abbattimento degli alberi e per produrre tronchi o utilizzare un cippatore per produrre trucioli per caldaie a biomassa. La lunghezza della siepe da ceduare, l'accesso alla siepe e il mercato disponibile sono i principali fattori che determinano la scelta del metodo di utilizzo. Quando si prende in considerazione di prendere una siepe dal taglio annuale a una rotazione più lunga dovrebbe essere considerati diversi fattori. Selezionare una siepe con un'alta percentuale di specie vitali, ad esempio sicomoro e frassino, evitare una siepe che limita le colture di alto valore in quanto vi saranno alcune sfumature e possibili materiali caduti e ne scegliamo una con un accesso relativamente facile per l'astrazione, specialmente su terreni pesanti o stagionati e saturi d'acqua. Ci sarà una perdita di terreno utilizzabile di circa due metri su ogni lato della siepe entro la fine del ciclo quindicennale. La ceduzione generalmente migliora la salute e la longevità delle siepi, da luogo a una fonte locale di energia a emissioni zero e può fornire opportunità di lavoro rurale. La maggior parte del lavoro viene eseguita durante l'inverno quando gli alberi sono dormienti, e questo si adatta bene al calendario agricolo e alla disponibilità di lavoro. È anche possibile estrarre la legna da ardere quando si pone una siepe, la quantità di materiale sarà inferiore a quella del ceduo, ma il limite del campo viene mantenuto immediatamente dopo la gestione. La struttura di una siepe posata è diversa da una siepe ceduta e in certe situazioni può essere preferibile come metodo di gestione. Sia la cedatura e la deposizione, una gamma di metodi di gestione e diverse età di ricrescita delle siepi all'interno di una azienda o di un paesaggio creano una varietà più ampia di habitat e di risorse alimentari per la fauna selvatica, che è benefico per la biodiversità.

Questo opuscolo è prodotto come parte del Progetto AFINET. Mentre l'autore ha lavorato sulla migliore informazione disponibile, né l'autore né l'UE saranno in ogni caso responsabili per eventuali perdite, danni o lesioni subite direttamente o indirettamente in relazione al report.