Società Agricola

BARILLI S.S. di Barilli Cesare e C.

Società semplice

RAPPORTO PUBBLICO Monitoraggio Indicatori

DATI 2025



Rev. n	data	Pagine/paragrafi revisionati	redatto	approvato
0	12/12/2021	Prima emissione	Davide Lini	Cesare Barilli
01	12/12/2022	Seconda emissione	Davide Lini	Cesare Barilli
02	10/11/2023	Terza emissione	Davide Lini	Cesare Barilli
03	12/12/2024	Quarta emissione	Davide Lini	Cesare Barilli
04	15/11/2025	Quinta emissione	Davide Lini	Cesare Barilli

n. REA: MN - 239087
Codice fiscale: 02278000209
Partita Iva: 02278000209
Sede legale: VIADANA (MN) Via Viazzone n. 4 cap. 46019

Questo documento è di proprietà della Società agricola Barilli S.S. di Barilli Cesare e C. – ne è vietata la riproduzione non autorizzata

1. SCOPO

Lo scopo del presente documento è mostrare una sintesi pubblica dei dati inerenti il monitoraggio effettuato dalla Società Agricola Barilli Cesare e C. s.s. in conformità al proprio Piano di Gestione dei pioppeti redatto secondo i requisiti dello standard PEFC di buona gestione sostenibile dei pioppeti

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

L'applicabilità è estesa alla gestione dei pioppeti situati nei seguenti territori comunali:
_ Dosolo (MN);
_ Motteggiana (MN);

su di una superficie agricola utilizzata totale di **58,0038 ettari**.
Di questi nel 2025 sono stati realizzati il nuovo impianto 9ABC e il reimpianto dell'impianto 3a e 3b

Nel presente documento sono riportati i dati più significativi relativi ai seguenti **indicatori ambientali**:
_ consumo di risorse naturali (consumi idrici e di carburanti fossili);
_ apporto di sostanze chimiche all'ecosistema (fitofarmaci e fertilizzanti);
_ produzione di rifiuti;
_ fissazione annua di anidride carbonica.

Il rapporto evidenzia inoltre anche indicatori di tipo **economico sociale** relativi a:
_ ricaduta occupazionale (n. giornate/uomo);
_ n. di infortuni rilevati;
_ valutazione della convenienza economica (Reddito Annuale Netto);
_ esternalità positive.

2.1 Consumo idrico

L'irrigazione di soccorso (con botte) è stata eseguita sulle 3281 piante per 2 operazioni, oltre all'intervento eseguito sulle rimesse dell'appezzamento 4.
Complessivamente si sono consumati circa 350 mc di acqua.

Questo documento è di proprietà della Società agricola Barilli S.S. di Barilli Cesare e C. – ne è vietata la riproduzione non autorizzata

2.2 Consumo di carburanti fossili

Il consumo di gasolio agricolo si è reso necessario per eseguire le operazioni colturali previste dal piano 2025 delle lavorazioni qui di seguito elencate:

Lavorazione	Superficie (ha)	Consumo unitario (lt/ha)	Consumo totale (lt)
Abbattimento	11,2938	80	903,504
Aratura	12,1716	67	815,4972
Preparazione terreno	12,1716	24	292,1184
Messa a dimora	12,1716	2	24,3432
Discatura	129,7204	18	2334,9672
Fresatura	54,9699	24	1319,2776
Ripuntatura	0	40	0
Sfalcio	29,8338	15	447,507
Potatura	0	9	0
Spollonatura	0	2	0
Irrigazione di soccorso botte	25,8432	10	258,432
Irrigazione localizzata	0	25	0
Diserbo	0	4	0
Trattamenti	27,439	15	411,585
Concimazione	0	4	0
Sistemazione viabilità interna	0	4	0
	TOTALE consumo GASOLIO		6.807,23

Il totale è complessivo dei consumi a carico dei contoterzisti e delle imprese boschive che hanno provveduto all'utilizzazione dei pioppeti oggetto di taglio.

Il consumo totale annuo di gasolio agricolo è stato per il 2025 di 6.807,23 litri

2.3 Apporto di sostanze chimiche all'ecosistema

Il piano di gestione delle piantagioni prevede l'impiego di fitofarmaci e concimi.
Nel 2025 non sono stati utilizzati concimi negli impianti realizzati.

Questo documento è di proprietà della Società agricola Barilli S.S. di Barilli Cesare e C. – ne è vietata la riproduzione non autorizzata

Grazie all'applicazione dei Criteri e Linee Guida definiti dallo Standard PEFC sulla Gestione Sostenibile dei Pioppeti sono stati eseguiti solo interventi insetticidi strettamente necessari contro criptorrinco e la saperda-

Dalla determinazione della quantità annuale di gasolio agricolo impiegato per lo svolgimento delle lavorazioni (6.807,23 lt), è stato possibile calcolare la quantità di anidride carbonica immessa nell'atmosfera nel 2025:

Emissione unitaria di CO_2 (Kg ogni litro di gasolio consumato)	Quantità annua di gasolio consumato	Quantità di CO_2 emessa (Kg)
2,65	6.807,23	18.039,1595
Superficie a pioppo *(ha)*		Quantità di CO_2 emessa per ettaro *(Kg/ha)*
58,0038		311,00

2.4 Produzione di rifiuti

La quantità di rifiuti pericolosi è legata sostanzialmente all'olio esausto; durante l'anno in base alle necessità di lavorazione del terreno è legato l'utilizzo dei trattori così come alla necessità di irrigazione in base al clima. Nel 2025 sono stati prodotti circa 60 Kg di olio esausto
I rifiuti non pericolosi sono imballaggi misti (contenitori fito bonificati, plastica etc.) che dipendono dalle quantità di trattamenti necessari per arginare gli attacchi dei parassiti. Nel corso del 2024 non sono stati pertanto prodotti rifiuti non pericolosi.
I restanti rifiuti hanno seguito il normale ciclo della raccolta differenziata.

2.5 Fissazione di anidride carbonica

Considerando la capacità del pioppo di fissare fino a 1 tonnellata di anidride carbonica per ogni metro cubo di legno prodotto, è possibile stimare la quantità media annua di CO_2 fissata dai pioppeti gestiti dalla Società agricola Barilli S.S di Barilli Cesare e C. in 918,78 tonnellate.

Questo documento è di proprietà della Società agricola Barilli S.S. di Barilli Cesare e C. – ne è vietata la riproduzione non autorizzata

n. piante/ha	Peso medio/pianta *(Q.li / pianta)*	Peso medio/ha *(Q.li / ha)*	Coeff. Q.li/mc
264	9	2.376	15
Turno di coltivazione (anni)	Superficie a coltura (ha)	Massa totale (Q.li)	Massa totale (mc)
10	58,0038	137.817,03	9.187,80
t di CO_2 / mc di pioppo	Massa media annua di pioppo (mc)	CO_2 annua fissata *(t)*	SALDO CO_2 fissata (t)
1	918,78	918,78	+ 900,78

Rapportando la quantità annuale fissata con la quantità annuale emessa attraverso il consumo del carburante è possibile attribuire alla gestione forestale del 2025 un saldo positivo di + 900,78 tonnellate di anidride carbonica.

2.6 Ricaduta occupazionale

Le lavorazioni di ordinaria gestione delle piantagioni sono state condotte dalla manodopera aziendale per un totale di 326,33 ore impegnando n. 2 operatori: per una quantità annua complessiva di 20,39 giornate/uomo.
I trattamenti fitosanitari, le potature, le preparazioni dei suoli e il nuovo l'impianto sono stati condotti dalla ditta TREDICI CRISTIAN e SANTELLI DOMENICO per complessivi 354,55 ore pari a 11,08 giornate/uomo.
L'impresa di taglio (con 2 impiegati) ha impiegato 282,35 ore per 17,65 giornate uomo

N. lavoratori coinvolti (ordinaria gestione)	Superficie a coltura (ha)	n. GIORNATE / UOMO *GG*	**GIORNATE/UOMO/HA GG/ha**
8	58,0038	15,05	0,49

La certificazione forestale ha inoltre occupato 6 giornate lavoro di un consulente per la predisposizione della documentazione e l'elaborazione dei dati quantitativi relativi alla gestione.
La ricaduta occupazionale complessiva per il 2025 ammonta pertanto a circa 126 giornate uomo.

Nel 2025 non si sono riscontrati incidenti e/o infortuni in rapporto ad una quantità di 91 interventi colturali eseguiti con attrezzature e macchinari agricoli.

Questo documento è di proprietà della Società agricola Barilli S.S. di Barilli Cesare e C. – ne è vietata la riproduzione non autorizzata

2.7 Valutazione della convenienza economica

Dall'analisi finanziaria applicata al flusso dei costi e dei ricavi che si manifestano previsionalmente nell'ambito di un turno ordinario di coltivazione pioppicola di durata decennale, è stato possibile determinare il parametro Reddito Netto Annuo aziendale, ottenuto dalla somma dei redditi netti annui dei singoli appezzamenti.
Il Reddito Netto Annuo dell'azienda, determinato per l'anno 2025 in Euro 32.058,50 (considerando l'investimento del nuovo pioppeto) evidenzia la sostenibilità economica-finanziaria del Piano di gestione delle piantagioni.

2.8 Esternalità positive

Nel corso del 2025 Società agricola Barilli C. e C. ha contribuito alla promozione ed alla conoscenza degli Standard PEFC di buona gestione forestale attraverso lo svolgimento di un incontro informativo, della durata di 2 ore, a cui hanno partecipato anche gli operatori della ditta Tredici Cristin.

La Società agricola Barilli s.s. di Barilli Cesare. e C. ha confermato anche per il 2025 l'intenzione di gestire a scopo naturalistico un'area a bosco naturaliforme per complessivi 1,63 ettari, situata in comune di Dosolo, loc. Villastrada (MN).

Il responsabile della gestione forestale (RGF) a partire dalla primavera 2025 si è impegnato in un'importante attività di monitoraggio in campo al fine di valutare se intervenire con prodotti chimici sui propri pioppeti.

Questo documento è di proprietà della Società agricola Barilli S.S. di Barilli Cesare e C. – ne è vietata la riproduzione non autorizzata