

**ALLEGATO A**  
(riferito all'articolo 10)**ELENCO MACCHINARI E ATTREZZATURE** (indicativo e non esaustivo)**A) Attrezzature e macchine per l'abbattimento e/o allestimento del legname**

1. Macchine combinate dedicate all'abbattimento e/o all'allestimento (ad esempio harvester, harwarder, processor basati su escavatore a cingoli o a ruote)
2. Teste abbattitrici- sramatrici-allestitrici (teste per harvester)
3. Teste sramatrici-allestitrici (teste per processor)
4. Cesoie forestali anche dotate di dispositivi di accumulazione dei fusti tagliati

**B) Trasporto ed esbosco del legname**

1. Trattori allestiti a uso forestale
2. Trattori articolati senza o con pianale di carico dedicati all'esbosco (ad esempio skidder, forwarder)
3. Argani applicabili a trattori articolati e a macchine dedicate all'abbattimento e allestimento per agevolare l'avanzamento su terreni in pendenza
4. Rimorchi forestali
5. Autocarri e rimorchi allestiti per il trasporto del legname
6. Gru a braccio articolato da installare su autocarri e rimorchi allestiti per il trasporto del legname
7. Impianti di gru a cavo (a stazione motrice semifissa, a stazione motrice mobile con ritto, con carrello autotraslante, a stazione motrice mobile senza ritto) e/o carrelli e/o accessori complementari (ad esempio ritti artificiali, chocker a radiocomando)
8. Verricelli forestali

**C) Trasporto di attrezzature**

1. Rimorchi per il trasporto stradale di macchine dedicate all'abbattimento e allestimento o di trattori articolati senza o con pianale di carico dedicati all'esbosco

**D) Scortecciatrici mobili o fisse****E) Trincia e frese forestali**

1. Trincia forestali portate e azionate tramite presa di potenza del trattore
2. Trincia forestali a trasmissione idrauliche da allestire su bracci idraulici
3. Frese forestali portate e azionate tramite presa di potenza del trattore
4. Frese forestali a trasmissione idraulica da allestire su bracci idraulici

**F) Lista macchine/attrezzature per la lavorazione del legno**

1. Sega tronchi a nastro mobile o fissa
2. Seghe multilama circolari o a disco
3. Piallatrici mobili o fisse
4. Centri di lavorazione a controllo numerico
5. Linee per la produzione di travi e morali massicci, giuntati o lamellati
6. Linee per la produzione di imballaggi
7. Sistemi di essiccazione specifici per l'essiccazione del legname lavorato
8. Macchine o attrezzature complementari alla movimentazione del legname

**G) Produzione e valorizzazione del cippato forestale****G1) Macchine per la produzione di cippato**

1. Cippatrice (con organo di lavoro a disco o tamburo) di tipo mobile, montata su carrello (azionata da motore autonomo o tramite la presa di potenza del trattore)

2. Cippatrice (con organo di lavoro a disco o tamburo) di tipo mobile, montata su autocarro (azionata da motore autonomo o tramite motore dell'autocarro)
3. Cippatrice (con organo di lavoro a disco, a tamburo o coclea/vitone) di tipo mobile, portata da trattore (azionata tramite presa di potenza del trattore)
4. Cippatrice (con organo di lavoro a disco o tamburo) di tipo mobile, semovente (azionata da motore autonomo)
5. Cippatrice (con organo di lavoro a tamburo) di tipo fissa (azionata da motore autonomo)

**G2) Sistemi di essicazione**

1. Essiccatoi specifici per l'essicazione del cippato (attrezzati a nastro, con rastrelli o a tamburo)

**G3) Sistemi di vagliatura**

1. Vagli rotanti o a piano vibrante, adatti alla vagliatura del cippato

**G4) Altre attrezzature specifiche**

1. attrezzature specifiche per la preparazione del legname per la produzione di cippato forestale (ad esempio pinze spaccatronchi)
2. attrezzature specifiche complementari la movimentazione del cippato presso le piattaforme di lavorazione (ad esempio sistemi di trasporto fissi presso piattaforme come nastri trasportatori)
3. attrezzature specifiche per il confezionamento ed insacchettamento del cippato (ad esempio sacchi o sacconi)

**G5) Trasporto**

1. Autocarri e rimorchi allestiti specificatamente per il trasporto del cippato

**H. Produzione e valorizzazione della legna da ardere****H.1 Lavorazione legna da ardere**

1. Sega legna (azionate da motore autonomo o tramite la presa di potenza del trattore)
2. Spacca legna (azionate da motore autonomo o tramite la presa di potenza del trattore)
3. Macchine combinate o centri di lavorazione sega-spacca legna fissi o mobili (azionate da motore autonomo o tramite la presa di potenza del trattore)

**H.2 Sistemi di essicazione**

1. Essiccatoi specifici per l'essicazione della legna da ardere (attrezzati a nastro, con rastrelli o a tamburo)

**H.3 Sistemi di vagliatura**

1. Vagli rotanti o a piano vibrante adatti alla separazione dei residui di lavorazione della legna da ardere

**H.4 Altre attrezzature specifiche per la movimentazione (ad esempio sistema di nastri trasportatori, caricatronchi) o confezionamento della legna da ardere**

1. macchine per il confezionamento in pallet, in sacconi, in fasci

**H.5 Trasporto**

1. Autocarri e rimorchi allestiti specificatamente per il trasporto di legna da ardere

**I. Produzione e valorizzazione di combustibili legnosi densificati o estrusi**

1. Singole macchine o linee di lavorazione per la densificazione in bricchetti delle biomasse legnose
2. Singole macchine o linee di lavorazione per la pellettizzazione delle biomasse legnose
3. Altre attrezzature specifiche per la preparazione del materiale da destinare alle linee di bricchettatura o pellettizzazione (ad esempio sistema di nastri trasportatori) o confezionamento del prodotto (ad esempio confezionamento in scatole, sacconi o sacchi)
4. Autocarri allestiti specificatamente per il trasporto del pellet e dei bricchetti