



**European Federation of Woodworking Machinery Manufacturers**  
Centro Direzionale Milanofiori – 1° Strada Palazzo F3 – 20090 Assago (MI)  
Tel. ++39-02-89210253 – Telefax ++39-02-8259009  
e-mail: [info@eumabois.com](mailto:info@eumabois.com) – <http://www.eumabois.com>

## Nomenclatura EUMABOIS

**Prodotti e servizi per l'industria forestale e l'industria della lavorazione del legno**

Versione 1.3 IT (2015-01)

[IT rev. 0 2014-10-20 ]

# Indice

<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>Categorie principali</b>	<b>4</b>
<b>Vista generale</b>	<b>5</b>
<b>Nomenclatura</b>	<b>9</b>
<b>Indice analitico</b>	<b>30</b>

Copyright © 2002 – 2015 EUMABOIS. Tutti i diritti riservati.

E' autorizzata la copia e la distribuzione con ogni mezzo senza oneri di questo documento purchè completo e purchè questo avviso di copyright rimanga immutato.

# Introduzione

## L' EUMABOIS

EUMABOIS è la Federazione industriale europea che raccoglie 14 Associazioni nazionali ed una impresa costruttrice, rappresentanti i principali Costruttori Europei di macchine, impianti, utensili ed attrezzature ausiliarie per l'industria forestale e per la lavorazione del legno.

Assommando a circa 800 imprese industriali, con una produzione totale di 5360 milioni di Euro, i membri EUMABOIS producono macchine specializzate, utensili ed attrezzature ausiliarie per l'industria forestale la prima trasformazione del legno, fra cui impianti per segheria, essiccatoi, produzione di impiallacciate, compensati e tutti i pannelli e tavole a base legno, p.e. pannelli truciolari, MDF, OSB, LVL.

Inoltre i membri EUMABOIS producono macchine standard e specializzate, impianti e utensili per la seconda trasformazione per la produzione di tutti i tipi di prodotti in legno massiccio o pannelli inclusi mobili, sedie, porte e finestre.

Sono anche progettati prodotti e forniti aggiornati sistemi di controllo numerici, sensori per robot e sistemi flessibili di fabbricazione (FMS). Tecnologie che migliorano la protezione ambientale e la sicurezza sul lavoro nell'ambito della industria del legno ed un'ampia gamma di servizi completano l'offerta unica dei costruttori europei.

## Scopo, struttura e particolarità della Nomenclatura

La nomenclatura EUMABOIS mette a disposizione di associazioni, organizzatori di fiere ed operatori industriali uno strumento per la classificazione di macchine per la lavorazione del legno, utensili, attrezzature e relativi servizi.

Dalla sua pubblicazione iniziale nel maggio 2003, la nomenclatura EUMABOIS ha rimpiazzato una miriade di nomenclature esistenti per prodotti usati nelle applicazioni forestali e nell'industria del legno ed è diventata de facto uno standard industriale.

La nomenclatura è strutturata principalmente secondo la catena del valore aggiunto, iniziando dall'ambito forestale per arrivare al prodotto in legno finito.

Comunque sono state fatte alcune eccezioni rispetto a questo principio di struttura, dovute al fatto che alcune macchine ed attrezzature sono usate in differenti settori, per esempio le macchine portatili e le macchine utensili. In questo caso i rispettivi prodotti sono collocati in una categoria con una maggior applicazione generale. Per esempio tutte le macchine si trovano nella categoria "macchine utensili" e non invece nella categoria che si riferisce al settore in cui sono normalmente usate. Non di meno le categorie specifiche di settore includono riferimenti ai prodotti elencati altrove.

Ogni sforzo è stato fatto per prendere in considerazione il corrente stato dell'arte delle macchine e degli utensili e per strutturare la nomenclatura in modo che i prodotti di nuova concezione possano essere facilmente integrati in tempi successivi.

La corrente versione 1.3 della nomenclatura include un totale di 158 gruppi che contengono 828 voci diverse.

# Categorie principali

- 00 Macchine, attrezzature tecniche e servizi forestali
- 01 Macchine ed attrezzature tecniche per la prima trasformazione (produzione di semilavorati)
- 02 Macchine ed attrezzature tecniche per la seconda trasformazione (laminazione, lavorazione meccanica, incollaggio)
- 03 Macchine ed attrezzature per la finitura delle superfici
- 04 Macchine ed attrezzature tecniche per il montaggio e per l'imballaggio
- 05 Tecnologia della movimentazione, immagazzinaggio e prelievo
- 06 Tecnologia dei robots
- 10 Macchine ed impianti per lavorazioni speciali
- 11 Macchine ed impianti per speciali gruppi di prodotti
- 18 Macchine ausiliarie, attrezzature e dispositivi, altre
- 19 Macchine portatili per la lavorazione di legno, plastica, compositi e altri materiali
- 20 Utensili e accessori
- 21 Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili
- 22 Prodotti per l'equipaggiamento delle macchine
- 30 Uso di scarti di legno (polveri, trucioli, legna da ardere, cortecce), generazione di energia e calore utilizzando combustibili a base legno
- 31 Risparmio energetico, protezione ambientale, sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi e condizionamento
- 40 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati, sistemi di misurazione, prova e controllo
- 80 Fornitura di impianti completi, finanziamenti e leasing
- 90 Software indipendente (CAD, ERP, pianificazione e controllo della produzione)
- 95 Servizi indipendenti per le industrie del legno
- 96 Istituti di ricerca e sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.)
- 97 Case editrici specializzate per l'industria della lavorazione del legno

# Vista generale

## **00 Macchine, attrezzature tecniche e servizi forestali**

- 00.01 Macchine, attrezzature, utensili e attrezzature ausiliarie per ...
- 00.02 Raccolta forestale ed esbosco
- 00.03 Utensili ed attrezzature ausiliarie forestali
- 00.04 Veicoli per il trasporto e la movimentazione di legname
- 00.05 Servizi di telecomunicazione ed elaborazione dei dati mobile per problematiche forestali
- 00.06 Sicurezza nel lavoro forestale
- 00.07 Servizi forestali
- 00.08 Case editrici specializzate per l'industria forestale
- 00.09 Istituti di ricerca e di sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.) per l'industria forestale
- 00.10 Protezione ambientale per l'industria forestale

## **01 Macchine ed attrezzature tecniche per la prima trasformazione (produzione di semilavorati)**

- 01.01 Parco legname
- 01.01.09 Seghe trasversali per tronchi
- 01.02 Segheria (produzione di segati)
- 01.02.01 Taglio di testa e secondo taglio
- 01.02.02 Attrezzature per il trasporto, selezione e accatastatura dei segati
- 01.02.04 Seghe mobili per tronchi
- 01.03 Essiccazione, vaporizzazione e impregnazione del legno massiccio e di altri materiali
- 01.03.02 Essiccatoi
- 01.03.03 Attrezzature per la misurazione dell'umidità del legno
- 01.04 Produzione di impiallacciatore
- 01.04.11 Essiccatoi per impiallacciatore
- 01.04.13 Taglierine per impiallacciatore
- 01.05 Produzione di materiali solidi per rivestimenti basati su carta (laminati, pellicole, etc.)
- 01.05.06 Macchine per il taglio di laminati e film
- 01.06 Produzione di compensato e LVL
- 01.07 Produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB
- 01.07.03 Truciolatori per tronchi e legname
- 01.07.16 Presse
- 01.08 Produzione di pannelli leggeri / elementi sandwich
- 01.09 Produzione di superfici scontornate e parti sagomate

## **02 Macchine ed attrezzature tecniche per la seconda trasformazione (laminazione, lavorazione meccanica, incollaggio)**

- 02.01 Lavorazione dell'impiallacciatore
- 02.01.03 Taglierine per pacchi di impiallacciatore
- 02.02 Presse, macchine per laminare e rivestire profilati mediante materiale solido di rivestimento (tranciati, laminati, pellicole ecc.)
- 02.02.04 Presse a ciclo
- 02.02.05 Presse continue / sistemi di rivestimento
- 02.03 Segatrici per la successiva lavorazione di massiccio, pannelli a base legno, plastica, compositi e altri materiali
- 02.03.02 Seghe troncatrici dall'alto
- 02.03.08 Seghe speciali per tagli sottili
- 02.03.12 Seghe per pannelli con barra di pressione (sezionatrici orizzontali)
- 02.04 Fresatrici e piallatrici
- 02.04.15 Fresatrici a copiare

- 02.05 Tecnologia della giunzione a pettine
  - 02.06 Tenonatrici
    - 02.06.01 Tenonatrici per tenoni diritti
    - 02.06.02 Tenonatrici stondanti
  - 02.07 Squadratrici / profilatrici a operazioni multiple
  - 02.08 Bordatrici (applicazione dei bordi ed operazioni complementari)
    - 02.08.01 Bordatrici monolato
    - 02.08.02 Bordatrici doppie
  - 02.09 Squadrabordatrici (squadatura, profilatura, incollaggio di bordi, rifilatura, levigatura, ecc.)
    - 02.09.01 Squadrabordatrici monolato
    - 02.09.02 Squadrabordatrici doppie
  - 02.10 Macchine per postforming
    - 02.10.02 Macchine per postforming in continuo
  - 02.11 Sistemi di piegatura (folding)
  - 02.12 Macchine per foratura, inserimento di spine e montaggio di ferramenta
    - 02.12.01 Foratrici con una o più unità di foratura
    - 02.12.05 Foratrici a CNC
  - 02.14 Mortasatrici
  - 02.15 Torni
  - 02.16 Levigatrici
    - 02.16.11 Levigatrici di profilati
  - 02.17 Pulitrici lucidatrici
  - 02.18 Macchine a formare
    - 02.18.02 Macchine per imprimere
  - 02.19 Macchine combinate (combinazioni per la riduzione dello spazio impegnato)
  - 02.20 Centri di lavoro (lavorazione stazionaria)
  - 02.22 Presse ed impianti per l'incollaggio di componenti in legno massiccio e altri materiali
  - 02.23 Presse / strettoi per giunzioni d'angolo
  - 02.24 Presse fustellatrici
- 03 Macchine ed attrezzature per la finitura delle superfici**
- 03.01 Rivestimento con materiali liquidi (laccatura, ecc.)
    - 03.01.01 Pre-condizionamento di superfici
  - 03.02 Finitura delle superfici con materiali solidi
- 04 Macchine ed attrezzature tecniche per il montaggio e per l'imballaggio**
- 04.01 Tecnologie di montaggio
    - 04.01.02 Postazioni di incollaggio per mobili
  - 04.02 Inchiodatrici, aggraffatrici e avvitatrici
  - 04.03 Tecnologia dell'imballaggio
- 05 Tecnologia della movimentazione, immagazzinaggio e prelievo**
- 05.01 Tecnologia della movimentazione
    - 05.01.12 Trasportatori a rulli
    - 05.01.90 Movimentazioni speciali
  - 05.02 Tecnologia dell'immagazzinaggio e del prelievo
- 06 Tecnologia dei robots**
- 10 Macchine ed impianti per lavorazioni speciali**
- 11 Macchine ed impianti per speciali gruppi di prodotti**
- 11.01 Macchine ed impianti per elementi strutturali
    - 11.01.01 Macchine ed impianti per finestre e facciate
    - 11.01.03 Macchine ed impianti per costruzioni in legno
    - 11.01.04 Macchine ed impianti per la costruzione di case prefabbricate, p.e. costruzione di strutture in legno
  - 11.04 Macchine ed attrezzature per la produzione di imballaggi in legno (pallet, casse, ecc.)
  - 11.07 Macchine ed attrezzature per la produzione di cornici per quadri e telai
  - 11.09 Macchine per la produzione e la trasformazione di materiali isolanti
  - 11.99 Macchine ed impianti per prodotti differenti
- 18 Macchine ausiliarie, attrezzature e dispositivi, altre**

- 19      Macchine portatili per la lavorazione di legno, plastica, compositi e altri materiali**
- 20      Utensili e accessori**
  - 20.01      Utensili per macchine
  - 20.01.01      Lame di sega a nastro
  - 20.01.02      Lame per seghe a telaio (gatter)
  - 20.01.03      Lame di sega circolari
  - 20.01.04      Utensili truciolatori
  - 20.01.06      Frese con foro (frese e teste a fresare)
  - 20.01.07      Frese a codolo
  - 20.01.08      Punte a forare
  - 20.01.10      Frese a codolo conico
  - 20.01.50      Utensili per macchine, altri
  - 20.01.90      Utensili per materiali speciali
  - 20.02      Coltelli, taglienti a gettare, inserti per truciolatori, ecc.
  - 20.03      Sistemi di bloccaggio per utensili
  - 20.04      Sistemi di misurazione e settaggio degli utensili
  - 20.05      Sistemi di gestione degli utensili
  - 20.06      Utensili a levigare e a lucidare
  - 20.08      Utensili manuali
  - 20.09      Strettoi e guide per utensili
- 21      Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili**
  - 21.01      Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili per macchine
  - 21.01.08      Affilatrici di coltelli
- 22      Prodotti per l'equipaggiamento delle macchine**
  - 22.01      Unità d'azionamento
  - 22.01.01      Sistemi d'azionamento elettrici
  - 22.01.02      Unità d'azionamento pneumatiche
  - 22.01.03      Unità d'azionamento idrauliche
  - 22.01.10      Elementi ed accessori per sistemi d'azionamento
  - 22.02      Unità di lavorazione
  - 22.03      Strettoi e guide per i pezzi in lavorazione
  - 22.03.02      Guide dei pezzi e arresti
  - 22.03.04      Sistemi a vuoto
  - 22.05      Materiali di consumo
  - 22.99      Attrezzature, altri tipi di
  - 22.99.07      Elementi per trasportatori
- 30      Uso di scarti di legno (polveri, trucioli, legna da ardere, cortecce), generazione di energia e calore utilizzando combustibili a base legno**
  - 30.01      Preparazione, trasporto e immagazzinaggio di polveri, trucioli, legna da ardere, ecc.
  - 30.01.02      Trituratori
  - 30.01.20      Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere
  - 30.02      Generazione di energia e calore usando combustibili a base legno
- 31      Risparmio energetico, protezione ambientale, sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi e condizionamento**
  - 31.01      Risparmio energetico
  - 31.03      Protezione ambientale
  - 31.04      Sicurezza sul lavoro
  - 31.05      Protezione dal fuoco ed antincendio, protezione dall'esplosione
  - 31.06      Tecnologia del condizionamento
- 40      Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati, sistemi di misurazione, prova e controllo**
  - 40.01      Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati
  - 40.01.06      Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per speciali settori ed aree di produzione
  - 40.02      Sistemi di misurazione, prova e controllo
- 80      Fornitura di impianti completi, finanziamenti e leasing**
  - 80.01      Capi commessa per la fornitura di impianti completi

- 90        Software indipendente (CAD, ERP, pianificazione e controllo della produzione)**
- 95        Servizi indipendenti per le industrie del legno**
  - 95.01    Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le industrie del legno
- 96        Istituti di ricerca e sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.)**
- 97        Case editrici specializzate per l'industria della lavorazione del legno**



# Nomenclatura

## **00**      **Macchine, attrezzature tecniche e servizi forestali**

### **00.01**      **Macchine, attrezzature, utensili e attrezzature ausiliarie per ...**

- 00.01.01      Coltivazione del terreno
- 00.01.02      Concimazione
- 00.01.03      Raccolta forestale e produzione di piante
- 00.01.04      Protezione della foresta
- 00.01.05      Realizzazione di sentieri forestali e canalizzazioni per l'acqua
- 00.01.06      Cura della crescita e del raccolto forestale
- 00.01.07      Miglioramento del raccolto, potatura e sfoltimento
- 00.01.08      Vivai di piante e alberi
- 00.01.09      Semi, preparazione del terreno e semina
- 00.01.10      Misurazioni forestali
- 00.01.11      Silvicultura, riabilitazione di luoghi e terreni, protezione della foresta
- 00.01.12      Preservazione del legno, controllo delle infestazioni

### **00.02**      **Raccolta forestale ed esbosco**

- 00.02.01      Macchine ed attrezzature per la potatura
- 00.02.02      Macchine ed attrezzature per la scortecciatura  
*Scortecciatrici portatili → 19.05*
- 00.02.03      Macchine per la raccolta
- 00.02.04      Trattori forestali, trattori forestali specializzati ed attrezzature
- 00.02.05      Trasporto per trascinamento e per teleferica
- 00.02.06      Gru ed altre attrezzature forestali
- 00.02.07      Seghe a catena portatili ed attrezzature ausiliarie
- 00.02.08      Rimorchi a ruote o a slitta
- 00.02.09      Cavi per slitte, arresti per slitte, cinture di sicurezza e valutazione
- 00.02.10      Argani e dispositivi di presa per l'esbosco
- 00.02.11      Lubrificanti e combustibili per macchine forestali  
*Seghe mobili per tronchi → 01.02.04*  
*Sistemi di spruzzatura per mantenere l'umidità del legno → 01.01.06*  
*Parco legname → 01.01*  
*Arrotondatori ed intestatori per tronchi → 01.01.08*  
*Spaccatrici per legname, legna da ardere, ecc. → 30.01.01*  
*Trituratori → 30.01.02*  
*Frantumatori (a bassa velocità) → 30.01.03*  
*Seghe per legna da ardere → 30.01.04*  
*Legatrici per legna da ardere → 30.01.05*  
*Bricchettatrici → 30.01.06*  
*Pellettizzatrici → 30.01.07*  
*Essiccazione, vaporizzazione e impregnazione del legno massiccio e di altri materiali → 01.03*  
*Attrezzature per la misurazione dell'umidità del legno → 01.03.03*  
*Uso di scarti di legno (polveri, trucioli, legna da ardere, cortecce), generazione di energia e calore utilizzando combustibili a base legno → 30*

### **00.03**      **Utensili ed attrezzature ausiliarie forestali**

- 00.03.01      Scuri, accette
- 00.03.02      Catene
- 00.03.03      Coltelli
- 00.03.04      Cesioie

- 00.03.05 Funi e cavi
- 00.03.06 Ancoraggio e congiunzione di tronchi (per la fluitazione)
- 00.03.07 Attrezzature e materiale ausiliario per la marcatura, etichettatura e numerazione in foresta
- 00.04 Veicoli per il trasporto e la movimentazione di legname**
- 00.04.01 Gru di carico per autocarri e benne per tronchi
- 00.04.02 Rimorchi per tronchetti
- 00.04.03 Autocarri per tronchetti
- 00.04.04 Autocarri per tronchi
- 00.04.05 Rimorchi per tronchi lunghi
- 00.04.06 Attrezzature ausiliarie per il trasporto del legno, macchinario forestale e veicoli  
*Trasportatori mobili di tronchi → 01.01.01*  
*Carrelli a forche fuoristrada, carrelli a forche frontali e laterali, incluse attrezzature ausiliarie → 05.01.01*
- 00.05 Servizi di telecomunicazione ed elaborazione dei dati mobile per problematiche forestali**
- 00.05.01 Attrezzature e sistemi per inventari forestali
- 00.05.02 Attrezzature e sistemi per la misurazione del legname
- 00.05.03 Gestione dei magazzini e logistica
- 00.05.04 Software per usi forestali  
*Software indipendente (CAD, ERP, pianificazione e controllo della produzione) → 90*
- 00.05.05 Sorveglianza e lotta agli incendi forestali
- 00.06 Sicurezza nel lavoro forestale**
- 00.06.01 Indumenti protettivi e indumenti da lavoro
- 00.06.02 Attrezzature protettive
- 00.07 Servizi forestali**  
*Servizi indipendenti per le industrie del legno → 95*
- 00.07.01 Preparazione e tecnica del lavoro
- 00.07.02 Servizi per la raccolta forestale
- 00.07.03 Inventari forestali, sorveglianza forestale
- 00.07.04 Certificazione della foresta
- 00.07.50 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per segherie per l'industria forestale
- 00.07.99 Servizi per l'industria forestale, altri
- 00.08 Case editrici specializzate per l'industria forestale**  
*Case editrici specializzate per l'industria della lavorazione del legno → 97*
- 00.08.01 Riviste e giornali tecnici per l'industria forestale
- 00.08.03 Libri tecnici per l'industria forestale
- 00.08.04 Pubblicazioni online per l'industria forestale
- 00.09 Istituti di ricerca e di sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.) per l'industria forestale**  
*Istituti di ricerca e sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.) → 96*
- 00.09.01 Istituti d'istruzione per l'industria forestale
- 00.09.02 Istituti di ricerca per l'industria forestale
- 00.09.03 Istituti di prova per l'industria forestale
- 00.10 Protezione ambientale per l'industria forestale**
- 00.10.01 Serbatoi e pompe mobili per carburante
- 00.10.02 Immagazzinaggio di sostanze inquinanti dell'acqua (olio, ecc.)
- 00.10.03 Immagazzinaggio di sostanze pericolose
- 01 Macchine ed attrezzature tecniche per la prima trasformazione (produzione di semilavorati)**
- 01.01 Parco legname**
- 01.01.01 Trasportatori mobili di tronchi
- 01.01.02 Gru per il parco legname  
*Carrelli a forche fuoristrada, carrelli a forche frontali e laterali, incluse attrezzature ausiliarie → 05.01.01*
- 01.01.03 Dispositivi di trasporto fissi per il parco legname
- 01.01.04 Dispositivi di immagazzinaggio per il parco legname
- 01.01.05 Postazioni di selezione per tronchi
- 01.01.06 Sistemi di spruzzatura per mantenere l'umidità del legno
- 01.01.07 Macchine ed utensili per la scortecciatura del legname

- 01.01.08 Arrotondatori ed intestatori per tronchi
- 01.01.09 Seghe trasversali per tronchi**  
*Seghe a catena portatili ed attrezzature ausiliarie → 00.02.07*
- 01.01.09.01 Seghe a catena mobili
- 01.01.09.02 Seghe a catena fisse
- 01.01.09.03 Seghe circolari trasversali
- 01.01.09.04 Impianti ad alimentazione continua per il taglio in lunghezza di tronchi per successive lavorazioni
- 01.01.10 Impianti per la misurazione e l'ottimizzazione del legname
- 01.01.11 Rilevatori ed eliminatori di metallo nel legname
- 01.01.12 Utensili per la marcatura e l'etichettatura del legname e dei tronchi  
*Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per parco legname e segheria → 40.01.06.01*
- 01.02 Segheria (produzione di segati)**  
*Parco legname → 01.01*
- 01.02.01 Taglio di testa e secondo taglio**
- 01.02.01.01 Seghe a telaio orizzontale
- 01.02.01.02 Seghe a telaio verticale
- 01.02.01.03 Segatronchi a nastro, orizzontali
- 01.02.01.04 Segatronchi a nastro, verticali
- 01.02.01.05 Refendini
- 01.02.01.06 Seghe a nastro multiple
- 01.02.01.07 Seghe circolari monoalbero per legname
- 01.02.01.08 Seghe circolari a doppio albero per legname
- 01.02.01.09 Seghe circolari con carro a ruote folli per legname
- 01.02.01.10 Seghe circolari per legname da costruzione
- 01.02.01.11 Linee di cippatura / profilatura con lame circolari
- 01.02.01.12 Linee di cippatura / profilatura con lame a nastro
- 01.02.01.13 Macchine di taglio senza asportazione di truciolo per tavole e materiale laminato
- 01.02.01.14 Seghe circolari con carro a rifendere
- 01.02.01.15 Seghe circolari a rifendere
- 01.02.01.16 Rifilatrici / multilame monoalbero
- 01.02.01.17 Rifilatrici / multilame a doppio albero
- 01.02.01.18 Seghe circolari verticali / orizzontali combinate
- 01.02.01.19 Rifilatrici ottimizzatrici per tavole
- 01.02.01.20 Seghe trasversali per tavole
- 01.02.01.21 Rifilatrici in continuo
- 01.02.01.22 Seghe trasversali con barra di guida per pacchi di segati
- 01.02.02 Attrezzature per il trasporto, selezione e accatastatura dei segati**
- 01.02.02.01 Postazioni di selezione per legname
- 01.02.02.02 Trasportatori per segati (trasportatori a rulli / binari, unità di trasferimento trasversale, ecc.)
- 01.02.02.03 Postazioni di accatastamento e legatura per segati
- 01.02.03 Misurazione e registrazione dei segati
- 01.02.04 Seghe mobili per tronchi**
- 01.02.04.01 Seghe a nastro mobili per tronchi
- 01.02.04.02 Seghe circolari mobili per tronchi  
*Utensili per macchine → 20.01*  
*Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per parco legname e segheria → 40.01.06.01*  
*Software indipendente per segherie e parco legname → 90.01*  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per segherie → 95.01.01*
- 01.03 Essiccazione, vaporizzazione e impregnazione del legno massiccio e di altri materiali**
- 01.03.01 Impianti di vaporizzazione
- 01.03.02 Essiccatoi**
- 01.03.02.01 Essiccatoi convenzionali
- 01.03.02.02 Essiccatoi sottovuoto
- 01.03.02.03 Essiccatoi a condensazione, p.e. con pompa di calore
- 01.03.02.04 Essiccatoi mediante processi speciali (p.e. essiccazione ad alta frequenza, essiccazione a micro onde)
- 01.03.03 Attrezzature per la misurazione dell'umidità del legno**

- 01.03.03.01 Misuratori dell'umidità, portatili
- 01.03.03.02 Misuratori dell'umidità, in linea
- 01.03.04 Attrezzature di controllo degli essiccatoi
- 01.03.05 Impianti di impregnazione
- 01.03.06 Impianti per trattamenti termici del legno per cambiarne le caratteristiche fisiche
- 01.03.07 Impianti per trattamenti chimici del legno per cambiarne l'aspetto (p.e. con ammoniaca, olii ecc.)  
*Impianti per il trattamento a caldo di pallet e altri materiali in legno per l'imballaggio → 11.04.07*  
*Impianti per la fumigazione di pallet e altri materiali in legno per l'imballaggio → 11.04.08*
- 01.04 Produzione di impiallacciatore**  
*Macchine ed utensili per la scortecciatura del legname → 01.01.07*
- 01.04.01 Impianti di vaporizzazione / riscaldamento per blocchi da impiallacciatore
- 01.04.02 Macchine dedicate per la segazione di tronchi da impiallacciatore  
*Taglio di testa e secondo taglio → 01.02.01*
- 01.04.03 Pialle per blocchi da impiallacciatore
- 01.04.04 Tranciatrici per impiallacciatore
- 01.04.05 Tranciatrici rotative per impiallacciatore
- 01.04.06 Sfogliatrici per impiallacciatore
- 01.04.07 Attrezzature di carico e di centratura
- 01.04.08 Attrezzature per il supporto del blocco durante il taglio
- 01.04.09 Attrezzature di bobinatura, selezione e scarico dell'impiallacciatore
- 01.04.10 Trasportatori ed attrezzature di immagazzinaggio per impiallacciatore tranciate e sfogliate
- 01.04.11 Essiccatoi per impiallacciatore**
- 01.04.11.01 Essiccatoi per impiallacciatore a nastro
- 01.04.11.02 Essiccatoi per impiallacciatore a rulli
- 01.04.11.03 Essiccatoi per impiallacciatore con stiratura / pressatura  
*Presse per la stiratura dell'impiallacciatore → 02.01.01*
- 01.04.12 Attrezzature di controllo dell'umidità in linea per essiccatoi per impiallacciatore
- 01.04.13 Taglierine per impiallacciatore**
- 01.04.13.01 Taglierine a ghigliottina per impiallacciatore
- 01.04.13.02 Taglierine per sfogliati  
*Taglierine per pacchi di impiallacciatore → 02.01.03*
- 01.04.14 Dispositivi / impianti per la misurazione e l'etichettatura delle impiallacciatore
- 01.04.15 Macchine per fare pacchi di impiallacciatore  
*Lame per sfogliatrici e tranciatrici → 20.02.10*  
*Tassellatrici per impiallacciatore → 02.01.12*  
*Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per impianti per impiallacciatore → 40.01.06.02*  
*Software indipendente per impianti per tranciate e sfogliati → 90.02*  
*Capi commessa per impianti per tranciate e sfogliati → 80.01.02*  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di impiallacciatore e compensati → 95.01.02*
- 01.05 Produzione di materiali solidi per rivestimenti basati su carta (laminati, pellicole, etc.)**
- 01.05.01 Linee per l'impregnazione e spalmatura di carte e tessuti
- 01.05.02 Essiccatoi a sostegno d'aria per carte impregnate / spalmate
- 01.05.03 Dispositivi / sistemi per miscelazione e dosaggio di resine
- 01.05.04 Presse a ciclo per laminati (p.e. HPL)
- 01.05.05 Presse continue per laminati (p.e.CPL)
- 01.05.06 Macchine per il taglio di laminati e film**
- 01.05.06.01 Taglierine per laminati e film
- 01.05.06.02 Macchine per il taglio di laminati e pellicole con coltelli rotanti
- 01.05.07 Sistemi per l'acquisizione di dati di produzione e controllo di qualità per materiali solidi di rivestimento  
*Attrezzature, altri tipi di → 22.99*  
*Capi commessa per impianti per la produzione di materiali di rivestimento solidi (laminati, pellicole, fogli, ecc.) → 80.01.03*  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di materiali di rivestimento solidi (laminati, pellicole, fogli, ecc.) → 95.01.03*
- 01.06 Produzione di compensato e LVL**  
*Produzione di impiallacciatore → 01.04*  
*Lavorazione dell'impiallacciatore → 02.01*

- 01.06.01 Giuntatrici per sfogliato
- 01.06.02 Incollatrici per sfogliato
- 01.06.03 Linee per eliminazione difetti per sfogliato
- 01.06.04 Macchine incollatrici per listelli d'anima (taglio in lunghezza, incollaggio, pressatura ecc.)
- 01.06.05 Spalmatori di colla per impiallacciature e tavole
- 01.06.06 Pre presse per compensati e LVL
- 01.06.07 Presse per compensati per superfici piane  
*Presse per superfici curve e sagomate di compensati o altri materiali → 01.09.02*  
*Segatrici per la successiva lavorazione di massiccio, pannelli a base legno, plastica, compositi e altri materiali → 02.03*  
*Squadratrici / profilatrici a operazioni multiple → 02.07*  
*Levigatrici → 02.16*  
*Presse, macchine per laminare e rivestire profilati mediante materiale solido di rivestimento (tranciati, laminati, pellicole ecc.) → 02.02*
- 01.06.09 Attrezzature per preparazione, dosaggio e trasporto della colla per impianti di compensato
- 01.06.10 Attrezzature di trasporto ed immagazzinaggio per impianti di compensato
- 01.06.11 Sistemi per l'acquisizione di dati di produzione e controllo di qualità per impianti di compensato  
*Lame per sfogliatrici e tranciatrici → 20.02.10*  
*Capi commessa per impianti per tranciati e sfogliati → 80.01.02*  
*Software indipendente per impianti per tranciati e sfogliati → 90.02*  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di impiallacciati e compensati → 95.01.02*
- 01.07 Produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB**  
*Macchine ed utensili per la scortecciatura del legname → 01.01.07*
- 01.07.01 Trituratori per materiali di scarto, p.e. scarti legnosi, legname di ricupero, prodotti in legno usati, ecc.
- 01.07.02 Cippatrici e impianti di cippatura  
*Sistemi di alimentazione speciali per macinatori, cippatori, ecc. → 05.01.90.20*
- 01.07.03 Truciolatori per tronchi e legname**
- 01.07.03.01 Truciolatori per tronchi lunghi
- 01.07.03.02 Truciolatori per legno da scarto industriale (sciaveri, ritagli, ecc.) e altri materiali
- 01.07.03.03 Truciolatori per legname frantumato e altri materiali  
*Attrezzature e macchine di pulizia per gli utensili → 21.01.50*  
*Affilatrici di coltelli → 21.01.08*
- 01.07.04 Mulini, truciolatori ad impatto
- 01.07.05 Raffinatori per scaglie, truciolati, segatura, ecc. (mulini a impatto, mulini con griglie, ecc.)
- 01.07.06 Impianti per la pulitura del legno frantumato
- 01.07.07 Convogliamento ed immagazzinaggio del legno frantumato
- 01.07.08 Defibratura del legno frantumato
- 01.07.09 Essiccatoi per truciolati, fibre e lana di legno
- 01.07.10 Setacciatura / vagliatura
- 01.07.11 Preparazione, trattamento di componenti chimici e colle
- 01.07.12 Miscelatura, dosatura e spalmatura di colla
- 01.07.13 Formazione del materasso, umidificazione
- 01.07.14 Sistemi di pesatura per il materasso
- 01.07.15 Attrezzature per l'umidificazione di materassi di truciolati e fibre
- 01.07.16 Presse**
- 01.07.16.01 Pre presse a ciclo
- 01.07.16.02 Pre presse continue
- 01.07.16.03 Presse multivano
- 01.07.16.04 Presse monovano
- 01.07.16.05 Presse continue
- 01.07.16.06 Presse a calandra  
*Presse per la produzione di parti sagomate da particelle o fibre e altri materiali → 01.09.01*
- 01.07.17 Linee per la squadratura dei pannelli
- 01.07.18 Seghe per il taglio in lunghezza (seghe diagonali)
- 01.07.19 Postazioni di raffreddamento
- 01.07.20 Linee di calibratura  
*Levigatrici a nastro largo per la calibratura e la levigatura → 02.16.07*
- 01.07.21 Macchine per la sezionatura dei pannelli  
*Segatrici per la successiva lavorazione di massiccio, pannelli a base legno, plastica, compositi e altri materiali → 02.03*

- 01.07.22 Attrezzature per deposito, movimentazione, consegna dei pannelli  
*Immagazzinaggio e consegna per grandi pannelli (p.e. gru di accatastamento) → 05.02.04*
- 01.07.23 Attrezzature per il confezionamento dei pannelli
- 01.07.24 Sistemi per l'acquisizione di dati di produzione e controllo di qualità per produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB
- 01.07.25 Componenti di attrezzature speciali per produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB
- 01.07.26 Tecnologie per la separazione  
*Piani, schermi ed inserti plastici per presse → 22.99.03*  
*Nastri di pressatura per presse continue → 22.99.04*  
*Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB → 80.01.04*  
*Software indipendente per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB → 90.03*  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB → 95.01.04*

### **01.08 Produzione di pannelli leggeri / elementi sandwich**

- Seghe per pannelli con barra di pressione (sezionatrici orizzontali) → 02.03.12*
- Seghe verticali per pannelli (sezionatrici verticali) → 02.03.11*
- 01.08.01 Macchine per espandere e polimerizzare il nido d'ape
- 01.08.02 Macchine per i telai del pannello
- 01.08.03 Macchine per la composizione dell'anima
- 01.08.04 Presse per la produzione di pannelli leggeri / elementi sandwich  
*Presse a calandra → 01.07.16.06*

### **01.09 Produzione di superfici scontornate e parti sagomate**

- 01.09.01 Presse per la produzione di parti sagomate da particelle o fibre e altri materiali
- 01.09.02 Presse per superfici curve e sagomate di compensati o altri materiali
- 01.09.03 Estrusori
- 01.99 Macchine ed attrezzature tecniche per la prima trasformazione, altre

## **02 Macchine ed attrezzature tecniche per la seconda trasformazione (laminazione, lavorazione meccanica, incollaggio)**

### **02.01 Lavorazione dell'impiallacciatura**

- 02.01.01 Presse per la stiratura dell'impiallacciatura
- 02.01.02 Taglierine trasversali per impiallacciate
- 02.01.03 Taglierine per pacchi di impiallacciatura**
- 02.01.03.01 Taglierine a una lama per pacchi di impiallacciatura
- 02.01.03.02 Taglierine a due lame per pacchi di impiallacciatura
- 02.01.04 Macchine per il controllo delle dimensioni di strisce di impiallacciatura
- 02.01.05 Seghe circolari per pacchi di impiallacciatura
- 02.01.06 Piallatrici / taglierine di bordi per pacchi di impiallacciatura
- 02.01.07 Macchine per l'applicazione di colla sui bordi dell'impiallacciatura
- 02.01.08 Giuntatrici longitudinali per impiallacciatura
- 02.01.09 Giuntatrici trasversali per impiallacciatura
- 02.01.10 Incollatrici di testa  
*Attrezzature portatili per la giunzione di impiallacciate → 19.20*
- 02.01.11 Macchine ed attrezzature per la giunzione in lunghezza dell'impiallacciatura (p.e. mediante giunzione a pettine)
- 02.01.12 Tassellatrici per impiallacciatura
- 02.01.13 Attrezzature per la misurazione e l'ottimizzazione dell'impiallacciatura
- 02.01.14 Tavole luminose per l'ispezione dell'impiallacciatura
- 02.01.15 Macchine per ammorbidire le impiallacciate (flexer)  
*Lame per sfogliatrici e tranciatrici → 20.02.10*  
*Affilatrici per coltelli per tranciatrici, sfogliatrici e taglierine → 21.01.08.02*  
*Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la lavorazione di impiallacciate → 40.01.06.03*  
*Software indipendente per la produzione di impiallacciate → 90.04*

### **02.02 Presse, macchine per laminare e rivestire profilati mediante materiale solido di rivestimento (tranciati, laminati, pellicole ecc.)**

- Bordatrici (applicazione dei bordi ed operazioni complementari) → 02.08*
- Squadrabordatrici (squadatura, profilatura, incollaggio di bordi, rifilatura, levigatura, ecc.) → 02.09*

- 02.02.01 Macchine spazzolatrici e pulitrici per pezzi in lavorazione
- 02.02.02 Spalmatrici di colla per tavole / impiallacciate
- 02.02.03 Avanzamento meccanico, accumulazione e sistemi di stesura per materiale di rivestimento
- 02.02.04 Presse a ciclo**
- 02.02.04.01 Presse a ciclo a carico manuale
- 02.02.04.02 Presse a ciclo a carico meccanico / presse a ciclo breve
- 02.02.04.03 Presse a pacco per rivestire superfici
- 02.02.04.04 Presse a ciclo per rivestire parti sagomate
- 02.02.04.05 Presse a membrana
- 02.02.05 Presse continue / sistemi di rivestimento**
- 02.02.05.01 Presse a doppio nastro
- 02.02.05.02 Impianti per rivestire le superfici in continuo
- 02.02.05.03 Impianti per rivestire le superfici in continuo con unità di rivestimento dei bordi integrate
- 02.02.05.04 Macchine per il rivestimento di profilati
- 02.02.06 Macchine per l'applicazione di film protettivi
- 02.02.07 Doratrici per l'applicazione a caldo di lamine d'oro
- 02.02.08 Dispositivi per il taglio e la separazione di parti rivestite
- 02.02.09 Attrezzature per carico, scarico e trasporto di parti laminate
- 02.02.10 Dispositivi per la preparazione ed il dosaggio della colla e per il trasporto per impiallacciate e impianti di laminazione
- 02.02.11 Macchine per l'applicazione di materiale di supporto sul retro di impiallacciate e rivestimenti sintetici  
*Piani, schermi ed inserti plastici per presse → 22.99.03*  
*Piani caldi ed elementi riscaldanti → 22.99.05*  
*Stampi e cilindri per la produzione o per il rivestimento di parti in rilievo costituite da trucioli, fibre, plastica, ecc. → 22.99.06*
- 02.03 Segatrici per la successiva lavorazione di massiccio, pannelli a base legno, plastica, compositi e altri materiali**
- Taglio di testa e secondo taglio → 01.02.01*
- 02.03.01 Seghe troncatrici dal basso
- 02.03.02 Seghe troncatrici dall'alto**
- 02.03.02.01 Seghe a pendolo
- 02.03.02.02 Seghe radiali
- 02.03.03 Seghe troncatrici per l'ottimizzazione
- 02.03.04 Troncatrici semplici e doppie
- 02.03.05 Seghe circolari trasversali multilama
- 02.03.06 Seghe circolari monolama con unità sega mobile
- 02.03.07 Seghe circolari monolama o multilama per rifilare o per tagli longitudinali multipli (multilame)
- 02.03.08 Seghe speciali per tagli sottili**
- 02.03.08.01 Seghe a telaio per tagli sottili
- 02.03.08.02 Seghe circolari per tagli sottili
- 02.03.09 Seghe circolari con piano fisso
- 02.03.10 Seghe circolari con carro mobile (squadratrici)
- 02.03.11 Seghe verticali per pannelli (sezionatrici verticali)
- 02.03.12 Seghe per pannelli con barra di pressione (sezionatrici orizzontali)**
- 02.03.12.01 Seghe per pannelli con barra di pressione per taglio longitudinale (sezionatrici orizzontali per taglio longitudinale)
- 02.03.12.02 Seghe per pannelli con barra di pressione per taglio trasversale (sezionatrici orizzontali per taglio trasversale)
- 02.03.12.03 Seghe per pannelli con barra di pressione per taglio longitudinale e trasversale (sezionatrici orizzontali angolari)
- 02.03.13 Seghe per pannelli con unità sega superiore (seghe a portale) per taglio longitudinale e / o trasversale
- 02.03.14 Seghe a nastro a lama stretta
- 02.03.15 Seghe a nastro a copiare
- 02.03.16 Seghe traforatrici
- 02.03.17 Seghe per intagli
- 02.03.18 Seghe da cantiere
- 02.03.19 Seghe a nastro a CNC
- 02.03.20 Seghe circolari doppie per taglio parallelo e / o per squadratura dei pannelli, con avanzamento manuale
- 02.03.21 Seghe circolari monolama per rifilare o per tagli longitudinali ottimizzatrici

*Seghe circolari per pacchi di impiallacciatura → 02.01.05*

*Sistemi di piegatura (folding) → 02.11*

## **02.04 Fresatrici e piallatrici**

- 02.04.01 Pialle a filo
- 02.04.02 Pialle a spessore
- 02.04.03 Pialle a lama fissa
- 02.04.04 Combinazioni pialla / sega
- 02.04.05 Combinazioni pialla / levigatrice
- 02.04.06 Piallatrici ad angolo per piallatura contemporanea a filo e sul bordo
- 02.04.07 Piallatrici su due lati per piallatura contemporanea a filo ed a spessore
- 02.04.08 Piallatrice su tre o quattro lati
- 02.04.09 Scorniciatrice su tre o quattro lati
- 02.04.10 Spianatrice frontale per lavorazione su una o più facce
- 02.04.11 Fresatrice monoalbero inferiore
- 02.04.12 Macchine per giunzione a pettine  
*Tecnologia della giunzione a pettine → 02.05*
- 02.04.13 Fresatrici superiori
- 02.04.14 Fresatrici superiori a CNC  
*Centri di lavoro (lavorazione stazionaria) → 02.20*

## **02.04.15 Fresatrici a copiare**

- 02.04.15.01 Fresatrici a copiare per lavorazione longitudinale (anche con unità di levigatura addizionali, ecc.)
- 02.04.15.02 Fresatrici a copiare a tavola rotante (anche con unità di levigatura addizionali, ecc.)
- 02.04.15.03 Fresatrici a copiare con controllo dell'utensile mediante modello per lavorazione trasversale di parti sagomate (con uno o più alberi)
- 02.04.16 Fresatrici (e levigatrici) su due lati a CNC per parti profilate
- 02.04.17 Pantografi scolpitori
- 02.04.18 Fresatrici per aste
- 02.04.19 Fresatrici di bordi
- 02.04.20 Fresatrici per tondi
- 02.04.21 Fresatrici per spirali
- 02.04.22 Fresatrici per tagli d'angolo
- 02.04.23 Fresatrici per griglie
- 02.04.24 Fresatrici per incastri per scale, scale a pioli e persiane
- 02.04.25 Fresatrici per strisce decorative
- 02.04.26 Bisellatrici
- 02.04.99 Fresatrici per applicazioni speciali

## **02.05 Tecnologia della giunzione a pettine**

- 02.05.01 Macchine per la fresatura di giunzioni a pettine
- 02.05.02 Sistemi di applicazione di colla per giunzioni a pettine
- 02.05.03 Presse per giunzioni a pettine
- 02.05.04 Linee per giunzione a pettine con taglio trasversale, giunzione a pettine, applicazione della colla, pressatura, ecc.  
*Movimentazioni speciali per linee di giunzione a pettine → 05.01.90.02*

## **02.06 Tenonatrici**

- 02.06.01 Tenonatrici per tenoni dritti**
- 02.06.01.01 Tenonatrici monolato per tenoni dritti
- 02.06.01.02 Tenonatrici doppie per tenoni dritti
- 02.06.02 Tenonatrici stondanti**
- 02.06.02.01 Tenonatrici monolato stondanti
- 02.06.02.02 Tenonatrici doppie stondanti

## **02.07 Squadratrici / profilatrici a operazioni multiple**

- 02.07.01 Squadratrici / profilatrici monolato per parti non piatte, p.e. travi
- 02.07.02 Squadratrici / profilatrici monolato per parti piatte, p.e. pannelli
- 02.07.03 Squadratrici / profilatrici doppie per parti non piatte, p.e. travi
- 02.07.04 Squadratrici / profilatrici doppie per parti piatte, p.e. pannelli

## **02.08 Bordatrici (applicazione dei bordi ed operazioni complementari)**

- 02.08.01 Bordatrici monolato**
- 02.08.01.01 Bordatrici monolato per bordi dritti



- 02.08.01.02 Bordatrici monolato per bordi profilati (softforming)
- 02.08.01.03 Bordatrici monolato per parti sagomate / curve
- 02.08.02 Bordatrici doppie**
- 02.08.02.01 Bordatrici doppie per bordi diritti
- 02.08.02.02 Bordatrici doppie per bordi profilati (softforming)
- 02.08.02.03 Bordatrici doppie per parti sagomate / curve
- 02.08.03 Bordatrici da banco  
*Squadrabordatrici (squadatura, profilatura, incollaggio di bordi, rifilatura, levigatura, ecc.) → 02.09*  
*Macchine per postforming → 02.10*
- 02.09 Squadrabordatrici (squadatura, profilatura, incollaggio di bordi, rifilatura, levigatura, ecc.)**
- 02.09.01 Squadrabordatrici monolato**
- 02.09.01.01 Squadrabordatrici monolato per bordi diritti
- 02.09.01.02 Squadrabordatrici monolato per bordi profilati (softforming)
- 02.09.01.03 Squadrabordatrici monolato per parti sagomate / curve
- 02.09.02 Squadrabordatrici doppie**
- 02.09.02.01 Squadrabordatrici doppie per bordi diritti
- 02.09.02.02 Squadrabordatrici doppie per bordi profilati (softforming)
- 02.09.02.03 Squadrabordatrici doppie per parti sagomate / curve  
*Macchine per postforming → 02.10*
- 02.10 Macchine per postforming**
- 02.10.01 Macchine per postforming per processi stazionari
- 02.10.02 Macchine per postforming in continuo**
- 02.10.02.01 Macchine per postforming in continuo per laminati
- 02.10.02.02 Macchine per postforming in continuo per il processo di postforming diretto di pannelli laminati / impiallacciati
- 02.11 Sistemi di piegatura (folding)**
- 02.11.01 Sistemi di piegatura longitudinale
- 02.11.02 Macchine per taglio a v per la piegatura trasversale
- 02.11.03 Presse per telai / postazioni di incollaggio per sistemi a piegatura
- 02.11.04 Sistemi di piegatura trasversale (taglio in lunghezza, taglio trasversale, applicazione di colla, piegatura, pressatura, ecc.)
- 02.12 Macchine per foratura, inserimento di spine e montaggio di ferramenta**
- 02.12.01 Foratrici con una o più unità di foratura**
- 02.12.01.01 Foratrici universali multimandrino, singole
- 02.12.01.02 Foratrici multimandrino con unità di foratura orizzontali e / o verticali, singole
- 02.12.01.03 Foratrici da linea multimandrino con unità di foratura orizzontali e / o verticali
- 02.12.02 Foratrici per sedi di spine per telai, cornici ed altri elementi prismatici (singole o da linea)
- 02.12.03 Foratrici per segare, fresare, forare e inserire spine
- 02.12.04 Macchine per forare, fresare, inserire ferramenta, ecc.  
*Centri di lavoro per fresare, segare, forare e inserire ferramenta e spine → 02.20.04*
- 02.12.05 Foratrici a CNC**
- 02.12.05.01 Foratrici a CNC singole
- 02.12.05.02 Foratrici a CNC da linea
- 02.12.06 Inseritrici di spine (incollaggio, inserimento)
- 02.12.07 Macchine per l'inserimento di ferramenta
- 02.12.08 Tassellatrici
- 02.12.09 Foratrici da banco e a colonna
- 02.12.10 Cavatrici a punta
- 02.13 Macchine per sedi di ferramenta
- 02.14 Mortasatrici**
- 02.14.01 Mortasatrici con azione orbitale dell'utensile
- 02.14.02 Mortasatrici a catena
- 02.14.03 Mortasatrici a bedani
- 02.14.04 Mortasatrici a catena e a bedani  
*Cavatrici a punta → 02.12.10*
- 02.15 Torni**

- 02.15.01 Torni paralleli
- 02.15.02 Torni frontali
- 02.15.03 Torni a sagomare
- 02.15.04 Torni a copiare con controllo dell'utensile mediante sagoma
- 02.15.05 Torni a CNC
- 02.16 Levigatrici**
- 02.16.01 Levigatrici a nastro lungo con tavola
- 02.16.02 Levigatrici a nastro lungo con avanzamento meccanico
- 02.16.03 Levigatrici a nastro largo
- 02.16.04 Levigatrici a nastro trasversale / nastro largo
- 02.16.05 Levigatrici per fogli di impiallacciatura
- 02.16.06 Calibratrici a materiale abrasivo
- 02.16.07 Levigatrici a nastro largo per la calibratura e la levigatura
- 02.16.08 Levigatrici a cilindro per la levigatura di superfici
- 02.16.09 Levigatrici per elementi curvi e sagomati
- 02.16.10 Levigatrici per la levigatura intermedia di verniciati
- 02.16.11 Levigatrici di profilati**
- 02.16.11.01 Levigatrici monolato per profilati
- 02.16.11.02 Levigatrici doppie per profilati
- 02.16.12 Levigatrici a bobina
- 02.16.13 Levigatrici a nastro
- 02.16.14 Levigatrici a disco
- 02.16.15 Levigatrici per tondi
- 02.16.16 Levigatrici per parti tornite
- 02.16.17 Centri di levigatura a CNC per la levigatura di tutte le superfici  
*Combinazioni pialla / levigatrice → 02.04.05*
- 02.17 Pulitrici lucidatrici**
- 02.17.01 Pulitrici per superfici piane
- 02.17.02 Pulitrici per parti sagomate
- 02.17.03 Pulitrici per strisce
- 02.17.04 Pulitrici / lucidatrici ad avanzamento automatico
- 02.17.05 Postazioni di lucidatura
- 02.18 Macchine a formare**
- 02.18.01 Macchine per curvare
- 02.18.02 Macchine per imprimere**
- 02.18.02.01 Macchine per imprimere singole
- 02.18.02.02 Macchine per imprimere da linea
- 02.18.99 Macchine a formare, altre
- 02.19 Macchine combinate (combinazioni per la riduzione dello spazio impegnato)**
- 02.19.01 Pialle a filo-spessore
- 02.19.02 Combinate sega circolare e fresatrice inferiore
- 02.19.03 Combinate sega circolare, fresatrice inferiore e cavatrice
- 02.19.04 Combinate sega circolare, filo-spessore, fresatrice inferiore e cavatrice
- 02.19.05 Combinate universali per carpenteria e falegnameria
- 02.19.06 Combinate universali per il fai da te
- 02.19.99 Combinate, altre
- 02.20 Centri di lavoro (lavorazione stazionaria)**
- 02.20.01 Centri di lavoro per segare, fresare, profilare, forare, levigare
- 02.20.02 Centri di lavoro per bordare
- 02.20.03 Centri di lavoro per fresare, segare, forare, bordare
- 02.20.04 Centri di lavoro per fresare, segare, forare e inserire ferramenta e spine
- 02.21 Celle di produzione
- 02.22 Presse ed impianti per l'incollaggio di componenti in legno massiccio e altri materiali**  
*Tecnologia della giunzione a pettine → 02.05*
- 02.22.01 Macchine incollatrici giuntatrici verticali di bordi verticali
- 02.22.02 Presse ad avanzamento continuo per incollaggio e giunzione laterale di tavole e assicelle
- 02.22.03 Macchine per la composizione dell'anima e l'incollaggio delle tavole

02.22.04 Presse / strettoi per legno laminato per travi da costruzione, glulam, ecc.

### **02.23 Presse / strettoi per giunzioni d'angolo**

02.23.01 Presse universali da banco

02.23.02 Strettoi per telai

02.23.03 Macchine per l'incollaggio di archi semicircolari

### **02.24 Presse fustellatrici**

02.24.01 Presse fustellatrici per angoli

02.24.02 Presse fustellatrici per griglie

02.24.99 Presse fustellatrici, altre

## **03 Macchine ed attrezzature per la finitura delle superfici**

### **03.01 Rivestimento con materiali liquidi (laccatura, ecc.)**

#### **03.01.01 Pre-condizionamento di superfici**

*Levigatrici → 02.16*

03.01.01.01 Attrezzature di sabbiatura

03.01.01.02 Spazzolatrici per evidenziare la venatura (anticatrici)

03.01.01.03 Spazzolatrici per pulire

03.01.02 Impianti per sbiancamento e colorazione

03.01.03 Stuccatrici a lama o rullo

03.01.04 Impianti di stampa (p.e. imitazione venatura del legno)

03.01.05 Macchine automatiche spruzzatrici / robots per la finitura a spruzzo

*Robots per spruzzatura, laccatura, ecc. → 06.03*

03.01.06 Sistemi a spruzzo rotativi

03.01.07 Attrezzature a spruzzo elettrostatiche

03.01.08 Velatrici

03.01.09 Verniciatrici / tinteggiatrici a rullo

03.01.10 Verniciatrici / tinteggiatrici a vuoto

03.01.11 Attrezzature ad immersione

03.01.12 Sistemi a flusso

03.01.13 Sistemi per la verniciatura dei bordi

03.01.14 Verniciatrici / tinteggiatrici a tamburo

03.01.15 Pareti e cabine per la verniciatura a spruzzo

03.01.16 Linee di essiccazione e polimerizzazione di vernici

03.01.17 Trasportatori per linee di verniciatura

03.01.18 Attrezzature per preparazione, dosaggio e trasporto di materiali di rivestimento liquidi (p.e. lacche, coloranti, ecc.)

*Levigatrici per la levigatura intermedia di verniciati → 02.16.10*

*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la finitura delle superfici → 95.01.11*

#### **03.02 Finitura delle superfici con materiali solidi**

03.02.01 Verniciatrici / tinteggiatrici a polveri

03.02.02 Gessatrici

03.02.03 Stampatrici per incisione su legno o con pasta di legno

03.02.99 Macchine ed attrezzature per il rivestimento con materiali solidi, altre

03.03 Macchine ed attrezzature per la pirografia e / o la marcatura

## **04 Macchine ed attrezzature tecniche per il montaggio e per l'imballaggio**

### **04.01 Tecnologie di montaggio**

*Robots per movimentazione, carico e pallettizzazione, ecc. → 06.01*

*Robots per la giunzione e il montaggio → 06.02*

04.01.01 Linee di premontaggio di parti di mobili

#### **04.01.02 Postazioni di incollaggio per mobili**

04.01.02.01 Postazioni di incollaggio per componenti di mobili

04.01.02.02 Pre-strettoi

04.01.02.03 Strettoi per corpi di mobili

04.01.03 Stazioni di lavoro per il montaggio finale di parti di mobili, telai di mobili

04.01.04 Linee per il montaggio finale di mobili

04.01.05 Stazioni di lavoro e linee per il montaggio finale di finestre, porte ed elementi di facciata

04.01.99 Sistemi di montaggio, altri

#### **04.02 Inchiodatrici, aggraffatrici e avvitatrici**

04.02.01 Inchiodatrici

04.02.02 Aggraffatrici e puntatrici

04.02.03 Avvitatrici

#### **04.03 Tecnologia dell'imballaggio**

*Attrezzature per il confezionamento dei pannelli → 01.07.23*

04.03.01 Macchine per l'imballaggio di parti di mobili e telai di mobili

04.03.02 Macchine per l'imballaggio di parti piane (elementi per pavimenti, pannelli, ecc.)

04.03.03 Macchine per l'imballaggio di tavole, tavole a misura, ecc.

04.03.99 Macchine per l'imballaggio, altre

## **05 Tecnologia della movimentazione, immagazzinaggio e prelievo**

### **05.01 Tecnologia della movimentazione**

05.01.01 Carrelli a forche fuoristrada, carrelli a forche frontali e laterali, incluse attrezzature ausiliarie  
*Convogliamento ed immagazzinaggio del legno frantumato → 01.07.07*

05.01.03 Tavole di sollevamento

05.01.04 Postazioni di accatastamento e legatura per pezzi in lavorazione

05.01.05 Attrezzature di sollevamento a vuoto

05.01.06 Unità di carico

05.01.07 Unità di scarico e accatastamento

05.01.08 Stazioni di ribaltamento delle tavole

05.01.09 Stazioni di trasferimento ad angolo

05.01.10 Trasportatori trasversali

05.01.11 Trasportatori di ritorno

#### **05.01.12 Trasportatori a rulli**

05.01.12.01 Trasportatori a rulli comandati

05.01.12.02 Trasportatori a rulli folli

05.01.13 Trasportatori a nastro

05.01.14 Trasportatori aerei

05.01.15 Trasportatori a carrelli, trasportatori a vassoi, ecc.

05.01.16 Carrelli e container per il prelievo

05.01.17 Sostegni a rulli

05.01.18 Trascinatori per macchine di falegnameria (pialle a filo, fresatrice monoalbero inferiore ecc.)

#### **05.01.90 Movimentazioni speciali**

05.01.90.01 Movimentazioni speciali per linee ottimizzatrici di taglio longitudinale

05.01.90.02 Movimentazioni speciali per linee di giunzione a pettine

05.01.90.03 Movimentazioni speciali per linee di piallatura

05.01.90.04 Movimentazioni speciali per linee di segheria

05.01.90.20 Sistemi di alimentazione speciali per macinatori, cippatori, ecc.

05.01.90.99 Movimentazioni speciali, altre

### **05.02 Tecnologia dell'immagazzinaggio e del prelievo**

*Carrelli a forche fuoristrada, carrelli a forche frontali e laterali, incluse attrezzature ausiliarie → 05.01.01*

*Attrezzature per deposito, movimentazione, consegna dei pannelli → 01.07.22*

*Carrelli e container per il prelievo → 05.01.16*

05.02.01 Sistemi di scaffalature

05.02.02 Attrezzature per deposito e sistemi di presa per scaffalature

05.02.03 Sistemi di selezione e prelievo

05.02.04 Immagazzinaggio e consegna per grandi pannelli (p.e. gru di accatastamento)

05.02.99 Sistemi di immagazzinaggio, altri

## **06 Tecnologia dei robots**

06.01 Robots per movimentazione, carico e pallettizzazione, ecc.

06.02 Robots per la giunzione e il montaggio

06.03 Robots per spruzzatura, laccatura, ecc.

06.04 Robots per lavorazioni ad asportazione (levigatura, taglio, ecc.)

06.99 Robots, altri

**10 Macchine ed impianti per lavorazioni speciali**

- 10.01 Tecnologia laser
- 10.02 Tecnologia ad alta frequenza
- 10.03 Tecnologia a micro onde
- 10.04 Tecnologia a ultrasuoni
- 10.06 Spianatura a caldo
- 10.07 Taglio a getto d'acqua in pressione
- 10.99 Lavorazioni speciali, altre  
*Estrusori → 01.09.03*

**11 Macchine ed impianti per speciali gruppi di prodotti****11.01 Macchine ed impianti per elementi strutturali****11.01.01 Macchine ed impianti per finestre e facciate**

- 11.01.01.01 Centri di lavorazione per taglio longitudinale e trasversale di parti di finestre
- 11.01.01.99 Macchine per finestre e facciate, altre
- 11.01.02 Macchine ed impianti per porte e telai

**11.01.03 Macchine ed impianti per costruzioni in legno**

- 11.01.03.01 Impianti per carpenteria in legno
- 11.01.03.02 Macchine speciali per carpentieri e per l'industria delle costruzioni

**11.01.04 Macchine ed impianti per la costruzione di case prefabbricate, p.e. costruzione di strutture in legno**

- 11.01.04.01 Tavole di montaggio
- 11.01.04.02 Inchiodatrici automatiche per elementi di pareti, ecc.
- 11.01.04.03 Centri di lavoro per elementi strutturali
- 11.01.05 Macchine ed attrezzature per costruzioni in legno lamellare / glulam
- 11.01.06 Macchine ed attrezzature per pavimenti in legno / parquet
- 11.01.07 Macchine ed attrezzature per pavimenti in laminato
- 11.01.08 Macchine ed attrezzature per la costruzione di scale
- 11.02 Macchine ed attrezzature per la produzione di pannelli di legno massiccio
- 11.03 Macchine ed attrezzature per la produzione di mobili (sedie, tavoli ecc.)

**11.04 Macchine ed attrezzature per la produzione di imballaggi in legno (pallet, casse, ecc.)**

- 11.04.01 Macchine ed attrezzature per la produzione pallet, singole
- 11.04.02 Linee per la produzione di pallet
- 11.04.03 Macchine ed attrezzature per la produzione di imballaggi ortofrutticoli
- 11.04.04 Linee per la produzione di imballaggi ortofrutticoli
- 11.04.05 Macchine per la produzione di imballaggi industriali (casse, ecc.)
- 11.04.06 Macchine per la produzione di bobine per cavi
- 11.04.07 Impianti per il trattamento a caldo di pallet e altri materiali in legno per l'imballaggio
- 11.04.08 Impianti per la fumigazione di pallet e altri materiali in legno per l'imballaggio
- 11.05 Macchine ed attrezzature per la produzione di ante per mobili
- 11.06 Macchine ed attrezzature per la produzione di cassette

**11.07 Macchine ed attrezzature per la produzione di cornici per quadri e telai**

- 11.07.01 Seghe circolari doppie per il taglio a v
- 11.07.02 Aggraffatrici, aggraffatrici-incollatrici per l'assemblaggio di cornici
- 11.07.03 Macchine per elementi metallici e relativo materiale d'uso (graffe a v, lamine flessibili, ecc.)
- 11.07.04 Troncatrici singole
- 11.07.05 Troncatrici a ghigliottina
- 11.07.06 Sistemi automatici per la produzione di cornici
- 11.08 Macchine ed attrezzature per la produzione di botti in legno

**11.09 Macchine per la produzione e la trasformazione di materiali isolanti**

- 11.09.01 Macchine per la produzione di materiali isolanti
- 11.09.02 Macchine per la trasformazione di materiali isolanti

**11.99 Macchine ed impianti per prodotti differenti**

- 11.99.01 Macchine ed impianti per scope e spazzole
- 11.99.02 Macchine ed impianti per matite
- 11.99.03 Macchine ed impianti per zoccoli, suole in legno, tacchi in legno

11.99.04	Macchine ed impianti per spine
11.99.05	Macchine ed impianti per pali, antenne, palizzate, recinzioni in legno
11.99.06	Macchine ed impianti per mobili in rattan
11.99.07	Macchine ed impianti per maniglie per mobili
11.99.08	Macchine ed impianti per persiane e tapparelle
11.99.09	Macchine ed impianti per cofani funebri
11.99.10	Macchine ed impianti per pannelli per imposte
11.99.11	Macchine ed impianti per manici attrezzi agricoli (per pale, badili, zappe, rastrelli, picconi, ecc.)
11.99.12	Macchine ed impianti per attrezzi sportivi (stecche da biliardo, remi, pagaie, ecc.)
11.99.13	Macchine ed impianti per stuzzicadenti / spiedini
11.99.14	Macchine ed impianti per fiammiferi
11.99.15	Macchine ed impianti per lana di legno
11.99.16	Macchine ed impianti per trucioli per lettiera
11.99.17	Macchine ed impianti per scandole
11.99.18	Macchine ed impianti per doghe di letti

## 18 Macchine ausiliarie, attrezzature e dispositivi, altre

*Impianti per la pulitura del legno frantumato → 01.07.06*

18.02	Unità di miscelazione
18.03	Sistemi di pesatura per il legno frantumato
18.04	Banchi di piallatura, banchi da lavoro
18.05	Morsetti
18.99	Macchine ausiliarie, altre

## 19 Macchine portatili per la lavorazione di legno, plastica, compositi e altri materiali

*Seghe a catena portatili ed attrezzature ausiliarie → 00.02.07*

*Miglioramento del raccolto, potatura e sfoltimento → 00.01.07*

19.01	Cesoie portatili per plastica
19.02	Seghe portatili per sedi di serrature
19.03	Seghe portatili a nastro
19.04	Seghe portatili circolari
19.05	Scortecciatrici portatili
19.06	Piallatrici portatili
19.07	Fresatrici portatili
19.08	Macchine portatili per la lavorazione dei bordi
19.09	Foratrici portatili
19.10	Mortasatrici a catena portatili
19.11	Bedanatrici portatili
19.12	Levigatrici vibranti portatili
19.13	Levigatrici a nastro portatili
19.14	Levigatrici a disco portatili
19.15	Inchiodatrici portatili
19.16	Graffatrici portatili
19.17	Avvitatrici portatili
19.18	Spalmatrici di colla portatili
19.19	Attrezzature portatili per spruzzatura (p.e. pistole per vernici / adesivi)
19.20	Attrezzature portatili per la giunzione di impiallaccature
19.21	Levigatrici per pavimenti in opera
19.90	Contenitori per macchine portatili, utensili, ecc.
19.99	Macchine portatili per usi speciali

## 20 Utensili e accessori

### 20.01 Utensili per macchine

*Sistemi di bloccaggio per utensili → 20.03*

*Sistemi di misurazione e settaggio degli utensili → 20.04*

*Strettoi e guide per utensili → 20.09*

20.01.01	Lame di sega a nastro
20.01.01.01	Lame di sega a nastro per segatronchi e per refendini

- 20.01.01.02   Lame di sega a nastro strette
- 20.01.02    Lame per seghe a telaio (gatter)**
- 20.01.02.01   Lame in acciaio per seghe a telaio (gatter)
- 20.01.02.02   Lame cromate per seghe a telaio (gatter)
- 20.01.02.03   Lame per seghe a telaio (gatter), con denti in lega al cobalto
- 20.01.02.04   Lame con denti in HW per seghe a telaio (gatter),
- 20.01.03    Lame di sega circolari**
- 20.01.03.01   Lame di sega circolari in acciaio
- 20.01.03.02   Lame di sega circolari, con denti in lega al cobalto
- 20.01.03.03   Lame di sega circolari, con denti in HW
- 20.01.03.04   Lame di sega circolari, con denti in DP
- 20.01.04    Utensili truciolatori**
- 20.01.04.01   Utensili truciolatori per la sagomatura di parti piatte (p.e. pannelli), con denti in HW
- 20.01.04.02   Utensili truciolatori per la sagomatura di parti piatte (p.e. pannelli), con denti in DP
- 20.01.04.03   Utensili truciolatori per sistemi a piegatura (folding), con denti in HW
- 20.01.04.04   Utensili truciolatori per sistemi a piegatura (folding), con denti in DP
- 20.01.04.05   Utensili truciolatori per la lavorazione di parti non piatte, p.e. travi
- 20.01.05      Teste di piallatura lunghe
- 20.01.06    Frese con foro (frese e teste a fresare)**
- 20.01.06.01   Frese con foro, in acciaio integrale
- 20.01.06.02   Frese con foro, con taglienti in HW / acciai speciali
- 20.01.06.03   Frese con foro, con taglienti a gettare in HW / acciai speciali
- 20.01.06.04   Frese con foro, con taglienti in DP
- 20.01.07    Frese a codolo**
- 20.01.07.01   Frese a codolo per fresatrici superiori
- 20.01.07.03   Frese a codolo per macchine portatili
- 20.01.07.10   Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, in acciaio integrale
- 20.01.07.11   Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, con taglienti in HW / acciai speciali
- 20.01.07.12   Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, con taglienti a gettare in HW / acciai speciali
- 20.01.07.13   Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, con taglienti in DP
- 20.01.07.99   Frese a codolo, altre
- 20.01.08    Punte a forare**
- 20.01.08.01   Punte elicoidali
- 20.01.08.02   Punte a forare passanti
- 20.01.08.03   Punte per fori ciechi
- 20.01.08.04   Punte a forare cilindriche
- 20.01.08.05   Punte a forare a doppio diametro
- 20.01.08.06   Punte a svasare
- 20.01.08.07   Punte per produrre tasselli
- 20.01.09      Sistemi di utensili per la fabbricazione di finestre e porte incluse teste a scanalare e a tenonare
- 20.01.10    Frese a codolo conico**
- 20.01.10.01   Frese a codolo conico in acciaio integrale
- 20.01.10.02   Frese a codolo conico con taglienti in HW / acciai speciali
- 20.01.10.03   Frese a codolo conico con taglienti a gettare in HW / acciai speciali
- 20.01.10.04   Frese a codolo conico con taglienti in DP
- 20.01.50    Utensili per macchine, altri**
- 20.01.50.01   Bedani oscillanti ed attrezzature ausiliarie
- 20.01.50.02   Catene mortasatrici ed attrezzature ausiliarie
- 20.01.50.03   Utensili per raschiare ed attrezzature ausiliarie
- 20.01.50.04   Utensili per torni
- 20.01.50.05   Seghe a catena
- 20.01.50.06   Corpi per lame circolari
- 20.01.90    Utensili per materiali speciali**
- 20.01.90.01   Utensili per lavorare leghe leggere
- 20.01.90.02   Utensili per lavorare vetro
- 20.01.90.03   Utensili per lavorare pietra
- 20.01.90.04   Utensili per lavorare minerali
- 20.01.90.99   Utensili per materiali speciali, altri

- 20.02 Coltelli, taglienti a gettare, inserti per truciolatori, ecc.**
- 20.02.01 Coltelli per frese, teste per frese
  - 20.02.02 Coltelli a gettare
  - 20.02.03 Limitatori, controcoltelli
  - 20.02.04 Coltelli da sagomare
  - 20.02.05 Inserti per truciolatori
  - 20.02.06 Leghe a base di cobalto
  - 20.02.07 Semilavorati in carburo di tungsteno, p.e. barrette, piattine, denti per lame circolari, ecc.
  - 20.02.08 Coltelli per truciolatori
  - 20.02.09 Coltelli circolari
  - 20.02.10 Lame per sfogliatrici e tranciatrici
  - 20.02.11 Semilavorati in DP, p.e. dischi, segmenti, denti per lame circolari, ecc.
- 20.03 Sistemi di bloccaggio per utensili**
- 20.03.01 Sistemi di bloccaggio per seghe circolari
  - 20.03.02 Sistemi di bloccaggio per utensili con foro
  - 20.03.03 Sistemi di bloccaggio per utensili con codolo
  - 20.03.04 Sistemi di bloccaggio per punte a forare
- 20.04 Sistemi di misurazione e settaggio degli utensili**
- 20.04.01 Sistemi di misurazione degli utensili
  - 20.04.02 Calibri di misurazione e settaggio degli utensili
- 20.05 Sistemi di gestione degli utensili**
- Sistemi di misurazione e settaggio degli utensili → 20.04*
- 20.05.01 Sistemi per la codifica degli utensili
  - 20.05.02 Software per sistemi di gestione degli utensili
- 20.06 Utensili a levigare e a lucidare**
- 20.06.01 Nastri di levigatura lunghi
  - 20.06.02 Nastri di levigatura larghi
  - 20.06.03 Utensili a lucidare
  - 20.06.04 Dischi e mole abrasive
  - 20.06.05 Spazzole abrasive
  - 20.06.06 Utensili a levigare profilati
  - 20.06.99 Utensili a levigare, p.e. spazzole abrasive, ecc., altri
  - 20.07 Attrezzature ausiliarie e parti di ricambio per utensili per macchina (p.e. cunei di bloccaggio anelli, spaziatori, ecc.)
- 20.08 Utensili manuali**
- Scuri, accette → 00.03.01*
- 20.08.01 Seghe a mano
  - 20.08.02 Pialle a mano
  - 20.08.03 Scalpelli, ferri da tornio, utensili per scultori, ecc.
  - 20.08.04 Martelli
  - 20.08.05 Utensili per misurare e tracciare
  - 20.08.99 Utensili manuali, altri
- 20.09 Strettoi e guide per utensili**
- 20.09.01 Tensionatori per lame, attacchi per lame di seghe a telaio e distanziali
  - 20.09.02 Guide per seghe a nastro
  - 20.09.03 Guide per seghe a catena
  - 20.09.04 Mandrini e alberi per frese
- 21 Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili**
- 21.01 Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili per macchine**
- 21.01.01 Affilatrici per lame
  - 21.01.02 Limatrici per lame
  - 21.01.03 Macchine per le stradatura delle seghe, allieciatura e ricalcatura
  - 21.01.04 Macchine per la brasatura e la saldatura delle seghe
  - 21.01.05 Macchine tensionatrici e livellatrici per lame di sega



21.01.06	Macchine per la tempra della punta dei denti della sega
21.01.07	Macchine per tagliare le lame di sega a nastro e per bisellare
<b>21.01.08</b>	<b>Affilatrici di coltelli</b>
21.01.08.01	Affilatrici per coltelli per pialle, truciolatori e cippatori
21.01.08.02	Affilatrici per coltelli per tranciatrici, sfogliatrici e taglierine
21.01.08.03	Affilatrici per coltelli circolari
21.01.08.90	Sistemi di bloccaggio per affilatrici di coltelli
21.01.09	Affilatrici per raschietti
21.01.10	Affilatrici per frese
21.01.11	Affilatrici per punte per foratrici e pantografi
21.01.12	Affilatrici per utensili a catena
21.01.13	Affilatrici universali di utensili e frese
21.01.14	Affilatrici per utensili per segare, fresare e piallare a denti riportati in HW
21.01.15	Affilatrici per utensili diamantati
21.01.50	Attrezzature e macchine di pulizia per gli utensili
21.01.60	Mole per affilature utensili escluse diamantate
21.01.61	Mole diamantate per affilatura utensili
21.01.90	Affilatrici per applicazioni speciali
21.01.99	Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili per macchine, altre
21.02	Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili manuali

## 22 Prodotti per l'equipaggiamento delle macchine

### 22.01 Unità d'azionamento

#### 22.01.01 Sistemi d'azionamento elettrici

22.01.01.01	Motori elettrici
22.01.01.03	Motoriduttori
22.01.01.04	Convertitori di frequenza
22.01.01.05	Unità d'azionamento elettroniche
22.01.01.06	Motori lineari / cilindri elettrici
22.01.01.07	Contattori e unità di controllo elettrici, elettronici e magnetici
22.01.01.99	Sistemi d'azionamento elettrici, altri

#### 22.01.02 Unità d'azionamento pneumatiche

22.01.02.02	Componenti pneumatici e equipaggiamenti
22.01.02.03	Controlli e regolatori pneumatici

#### 22.01.03 Unità d'azionamento idrauliche

22.01.03.01	Componenti ed equipaggiamenti idraulici
22.01.03.02	Controlli e regolatori idraulici

#### 22.01.10 Elementi ed accessori per sistemi d'azionamento

22.01.10.01	Riduttori e regolatori di velocità
22.01.10.02	Frizioni e freni
22.01.10.03	Cuscinetti a rulli e cuscinetti di precisione
22.01.10.04	Guide di scorrimento
22.01.10.99	Elementi ed accessori per sistemi d'azionamento, altri
22.01.20	Compressori

### 22.02 Unità di lavorazione

22.02.01	Unità per segare
22.02.02	Unità per piallare
22.02.03	Unità per fresare
22.02.04	Unità per forare
22.02.05	Unità per mortasare
22.02.06	Unità per levigare e lucidare
22.02.07	Unità per spruzzare
22.02.08	Unità per incollare
22.02.09	Unità per montaggio
22.02.10	Dispositivi per alta frequenza e microonde (p.e. generatori)
22.02.11	Cambio utensili per macchine a CNC
22.02.12	Meccanismi a camme e camme
22.02.13	Sistemi antistatici

- 22.03 Stretti e guide per i pezzi in lavorazione**  
 22.03.01 Proiettori laser, dispositivi di guida luminosi
- 22.03.02 Guide dei pezzi e arresti**  
 22.03.02.01 Guide dei pezzi e arresti, a posizionamento meccanico  
 22.03.02.02 Guide dei pezzi e arresti, a posizionamento computerizzato
- 22.03.03 Dispositivi di bloccaggio
- 22.03.04 Sistemi a vuoto**  
 22.03.04.01 Pompe e componenti per sistemi a vuoto  
 22.03.04.02 Dispositivi di bloccaggio a ventosa  
 22.03.04.03 Sistemi centralizzati per il vuoto
- 22.03.05 Attacchi per realizzare code di rondine  
 22.03.06 Maschere per la foratura di sedi di spine
- 22.04 Elementi di manovra e accessori normalizzati per macchine
- 22.05 Materiali di consumo**  
 22.05.01 Lubrificanti  
 22.05.02 Materiali di saldatura
- 22.99 Attrezzature, altri tipi di**  
 22.99.01 Pompe, valvole, tubazioni  
 22.99.02 Filtri di drenaggio  
 22.99.03 Piani, schermi ed inserti plastici per presse  
 22.99.04 Nastri di pressatura per presse continue  
 22.99.05 Piani caldi ed elementi riscaldanti  
 22.99.06 Stampi e cilindri per la produzione o per il rivestimento di parti in rilievo costituite da trucioli, fibre, plastica, ecc.
- 22.99.07 Elementi per trasportatori**  
 22.99.07.01 Rulli e ruote  
 22.99.07.02 Nastri  
 22.99.07.99 Elementi per trasportatori, altri
- 22.99.08 Unità di controllo e dispositivi non elettronici  
 22.99.09 Sistemi centrali di lubrificazione  
 22.99.10 Tamponi per nastri di levigatura  
 22.99.11 Filtri, cartucce e elementi filtranti  
 22.99.12 Guidacavi per cavi flessibili  
 22.99.13 Portalampe e lampade UV per polimerizzazione UV  
 22.99.14 Rullini e ruote ad aghi per il traino del legno  
 22.99.15 Catene per trasmissione e trasporto

## **30 Uso di scarti di legno (polveri, trucioli, legna da ardere, cortecce), generazione di energia e calore utilizzando combustibili a base legno**

- 30.01 Preparazione, trasporto e immagazzinaggio di polveri, trucioli, legna da ardere, ecc.**  
*Tecnologie per la separazione → 01.07.26*
- 30.01.01 Spaccatrici per legname, legna da ardere, ecc.
- 30.01.02 Trituratori**  
*Cippatrici e impianti di cippatura → 01.07.02*
- 30.01.02.01 Trituratori stazionari  
 30.01.02.02 Trituratori mobili
- 30.01.03 Frantumatori (a bassa velocità)  
 30.01.04 Seghe per legna da ardere  
 30.01.05 Legatrici per legna da ardere  
 30.01.06 Bricchettatrici  
 30.01.07 Pellettizzatrici  
 30.01.12 Spazzatrici  
 30.01.13 Immagazzinaggio e trasporto dei pellet  
 30.01.14 Impianti completi per la produzione di pellet di legno  
 30.01.15 Essiccatoi per materiali per pellets di legno  
 30.01.16 Essiccatoi per combustibili a base legno

**30.01.20 Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere**

- 30.01.20.01 Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere (inclusi filtri)
- 30.01.20.02 Sistemi di estrazione
- 30.01.20.03 Macchine di estrazione, singole
- 30.01.20.04 Separatori a filtri
- 30.01.20.05 Sili
- 30.01.20.06 Aspiratori industriali
- 30.01.20.07 Ventilatori
- 30.01.20.08 Riscaldatori ad aria
- 30.01.20.09 Sistemi di controllo della concentrazione residua di polvere
- 30.01.20.10 Sistemi di controllo speciali per i sistemi di estrazione di trucioli e polvere
- 30.01.20.99 Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere, altre  
*Protezione dal fuoco ed antincendio, protezione dall'esplosione → 31.05*

**30.02 Generazione di energia e calore usando combustibili a base legno**

- 30.02.01 Caldaie con focolare per combustibili a base legno (legno massiccio, trucioli, polveri, ecc.)
- 30.02.02 Caldaie per la generazione di gas caldi
- 30.02.03 Gasogeni a legno
- 30.02.04 Caldaie per la generazione di energia elettrica
- 30.02.05 Camini, forni e bruciatori
- 30.02.99 Impianti, unità ed attrezzature ausiliarie per la generazione di energia, altri

**31 Risparmio energetico, protezione ambientale, sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi e condizionamento****31.01 Risparmio energetico**

- 31.01.01 Impianti ed attrezzature per il ricupero dell'energia
- 31.01.02 Sistemi di trasporto pneumatico a risparmio energetico ed attrezzature ausiliarie
- 31.01.99 Impianti, unità ed attrezzature ausiliarie per il risparmio energetico, altri  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la generazione di energia usando combustibili a base legno e per il risparmio d'energia → 95.01.12*
- 31.02 Tecnologie di sicurezza  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le tecnologie di sicurezza, sicurezza sul lavoro e antincendio → 95.01.14*

**31.03 Protezione ambientale**

- 31.03.01 Impianti di purificazione per acqua e liquidi
- 31.03.02 Lubrificanti e combustibili rispettosi dell'ambiente
- 31.03.03 Impianti ed attrezzature per la purificazione dell'aria
- 31.03.04 Impianti di combustione per composti chimici (lacche, colle, pellicole, ecc.)  
*Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere (inclusi filtri) → 30.01.20.01*  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la protezione ambientale → 95.01.13*

**31.04 Sicurezza sul lavoro**

- 31.04.01 Attrezzature contro il rumore (cabine anti-rumore, ecc.)
- 31.04.02 Dispositivi di sicurezza per le macchine
- 31.04.03 Indumenti ed attrezzature protettivi (inclusi gli indumenti da lavoro)  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le tecnologie di sicurezza, sicurezza sul lavoro e antincendio → 95.01.14*

**31.05 Protezione dal fuoco ed antincendio, protezione dall'esplosione**

- 31.05.01 Sistemi d'allarme per il fuoco
- 31.05.02 Sistemi d'estinzione di fuoco e scintille
- 31.05.03 Sistemi a spruzzatori
- 31.05.04 Sistemi di protezione dall'esplosione  
*Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le tecnologie di sicurezza, sicurezza sul lavoro e antincendio → 95.01.14*

**31.06 Tecnologia del condizionamento**

- 31.06.01 Condizionatori
- 31.06.02 Camere condizionate
- 31.06.03 Sistemi di umidificazione dell'aria
- 31.06.04 Unità di misurazione e controllo del condizionamento

## 40 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati, sistemi di misurazione, prova e controllo

### 40.01 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati

- 40.01.01 Unità di governo a controllo numerico
- 40.01.02 Sistemi CAM
- 40.01.03 Sistemi di programmazione a controllo numerico
- 40.01.04 Sistemi di identificazione ed etichettature di componenti (barcode, ecc.)
- 40.01.05 Sistemi di elaborazione dell'immagine (identificazione dei colori, struttura, verifica della superficie, misurazione ottica, ecc.)
- 40.01.06 **Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per speciali settori ed aree di produzione**
  - 40.01.06.01 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per parco legname e segheria
  - 40.01.06.02 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per impianti per impiallaccature
  - 40.01.06.03 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la lavorazione di impiallaccature
  - 40.01.06.04 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la produzione di mobili
  - 40.01.06.05 Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la produzione di pannelli a base legno

### 40.02 Sistemi di misurazione, prova e controllo

- 40.02.01 Strumenti di misurazione dei pezzi in lavorazione
  - 40.02.02 Strumenti per la prova dei materiali e per la rilevazione dei difetti
  - 40.02.03 Sistemi di monitoraggio della produzione
  - 40.02.04 Rilevatori ed eliminatori di metalli
  - 40.02.99 Strumenti di misurazione e prova, altri
- Attrezzature per la misurazione dell'umidità del legno → 01.03.03*  
*Attrezzature di controllo degli essiccatoi → 01.03.04*

## 80 Fornitura di impianti completi, finanziamenti e leasing

### 80.01 Capi commessa per la fornitura di impianti completi

- 80.01.01 Capi commessa per segherie
- 80.01.02 Capi commessa per impianti per tranciati e sfogliati
- 80.01.03 Capi commessa per impianti per la produzione di materiali di rivestimento solidi (laminati, pellicole, fogli, ecc.)
- 80.01.04 Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB
- 80.01.05 Capi commessa per impianti per la produzione di mobili
- 80.01.06 Capi commessa per impianti per la lavorazione di legno massiccio
- 80.01.07 Capi commessa per impianti per la produzione di elementi in legno per l'edilizia (finestre, facciate, ecc.)
- 80.01.08 Capi commessa per impianti per le costruzioni in legno e le case in legno
- 80.01.09 Capi commessa per impianti per la produzione di pavimentazioni in laminato
- 80.01.10 Capi commessa per impianti per la produzione di parquet
- 80.01.11 Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli in legno massiccio
- 80.01.12 Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli legnosi con legante minerale (cemento)
- 80.01.99 Capi commessa per altri impianti
- 80.02 Compagnie finanziarie
- 80.03 Compagnie di leasing

## 90 Software indipendente (CAD, ERP, pianificazione e controllo della produzione)

*Software per usi forestali → 00.05.04*

- 90.01 Software indipendente per segherie e parco legname
- 90.02 Software indipendente per impianti per tranciati e sfogliati
- 90.03 Software indipendente per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB
- 90.04 Software indipendente per la produzione di impiallaccature
- 90.05 Software indipendente per la lavorazione di legno massiccio
- 90.06 Software indipendente per la produzione di mobili
- 90.07 Software indipendente per la produzione di elementi in legno per l'edilizia (finestre, facciate, ecc.)
- 90.08 Software indipendente per le costruzioni in legno e le case in legno
- 90.09 Software indipendente per l'artigianato
- 90.10 Software indipendente per la costruzione di scale
- 90.11 Software indipendente per il commercio del legno

- 90.50 Software standard per l'industria del legno (ERP, gestione dei materiali, gestione del personale, amministrazione, ecc.)
- 90.99 Software indipendente, altro

## 95 Servizi indipendenti per le industrie del legno

*Servizi forestali → 00.07*

### 95.01 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le industrie del legno

- 95.01.01 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per segherie
- 95.01.02 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di impiallacciati e compensati
- 95.01.03 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di materiali di rivestimento solidi (laminati, pellicole, fogli, ecc.)
- 95.01.04 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB
- 95.01.05 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di mobili
- 95.01.06 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per l'essiccazione e la vaporizzazione del legno
- 95.01.07 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la lavorazione del legno massiccio
- 95.01.08 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di elementi in legno per l'edilizia (finestre, facciate, ecc.)
- 95.01.09 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le costruzioni in legno e le case in legno
- 95.01.10 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per l'artigianato
- 95.01.11 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la finitura delle superfici
- 95.01.12 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la generazione di energia usando combustibili a base legno e per il risparmio d'energia
- 95.01.13 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la protezione ambientale
- 95.01.14 Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le tecnologie di sicurezza, sicurezza sul lavoro e antincendio
- 95.02 Formazione
- 95.03 Manutenzione, riparazione, installazione, smontaggio, rimessa a nuovo e modifiche migliorative di macchine ed impianti
- 95.04 Associazioni
- 95.05 Organizzazioni fieristiche
- 95.99 Servizi, altri

## 96 Istituti di ricerca e sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.)

*Istituti di ricerca e di sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.) per l'industria forestale → 00.09*

- 96.01 Istituti d'istruzione per l'industria della lavorazione del legno
- 96.02 Istituti di ricerca per l'industria della lavorazione del legno
- 96.03 Istituti di prova per l'industria della lavorazione del legno

## 97 Case editrici specializzate per l'industria della lavorazione del legno

*Case editrici specializzate per l'industria forestale → 00.08*

- 97.01 Riviste e Giornali tecnici per l'industria della lavorazione del legno
- 97.03 Libri tecnici per l'industria della lavorazione del legno
- 97.04 Pubblicazioni online per l'industria della lavorazione del legno

# Indice analitico

## A

Affilatrici di coltelli .....	21.01.08
Affilatrici per applicazioni speciali .....	21.01.90
Affilatrici per coltelli circolari .....	21.01.08.03
Affilatrici per coltelli per pialle, truciolatori e cippatori .....	21.01.08.01
Affilatrici per coltelli per tranciatrici, sfogliatrici e taglierine .....	21.01.08.02
Affilatrici per frese .....	21.01.10
Affilatrici per lame .....	21.01.01
Affilatrici per punte per foratrici e pantografi .....	21.01.11
Affilatrici per raschietti .....	21.01.09
Affilatrici per utensili a catena .....	21.01.12
Affilatrici per utensili diamantati .....	21.01.15
Affilatrici per utensili per segare, fresare e piallare a denti riportati in HW .....	21.01.14
Affilatrici universali di utensili e frese .....	21.01.13
Aggraffatrici e puntatrici .....	04.02.02
Aggraffatrici, aggraffatrici-incollatrici per l'assemblaggio di cornici .....	11.07.02
Ancoraggio e congiunzione di tronchi (per la fluitazione) .....	00.03.06
Argani e dispositivi di presa per l'esbosco .....	00.02.10
Arrotondatori ed intestatori per tronchi .....	01.01.08
Aspiratori industriali .....	30.01.20.06
Associazioni .....	95.04
Attacchi per realizzare code di rondine .....	22.03.05
Attrezzature a spruzzo elettrostatiche .....	03.01.07
Attrezzature ad immersione .....	03.01.11
Attrezzature ausiliarie e parti di ricambio per utensili per macchina (p.e. cunei di bloccaggio anelli, spaziatori, ecc.) .....	20.07
Attrezzature ausiliarie per il trasporto del legno, macchinario forestale e veicoli .....	00.04.06
Attrezzature contro il rumore (cabine anti-rumore, ecc.) .....	31.04.01
Attrezzature di bobinatura, selezione e scarico dell'impiallacciatura .....	01.04.09
Attrezzature di carico e di centratura .....	01.04.07
Attrezzature di controllo degli essiccatoi .....	01.03.04
Attrezzature di controllo dell'umidità in linea per essiccatoi per impiallacciatura .....	01.04.12
Attrezzature di sabbatura .....	03.01.01.01
Attrezzature di sollevamento a vuoto .....	05.01.05
Attrezzature di trasporto ed immagazzinaggio per impianti di compensato .....	01.06.10
Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere .....	<b>30.01.20</b>
Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere (inclusi filtri) .....	30.01.20.01
Attrezzature d'estrazione di trucioli e polvere, altre .....	30.01.20.99
Attrezzature e macchine di pulizia per gli utensili .....	21.01.50
Attrezzature e materiale ausiliario per la marcatura, etichettatura e numerazione in foresta .....	00.03.07
Attrezzature e sistemi per inventari forestali .....	00.05.01
Attrezzature e sistemi per la misurazione del legname .....	00.05.02
Attrezzature per carico, scarico e trasporto di parti laminate .....	02.02.09
Attrezzature per deposito e sistemi di presa per scaffalature .....	05.02.02
Attrezzature per deposito, movimentazione, consegna dei pannelli .....	01.07.22
Attrezzature per il confezionamento dei pannelli .....	01.07.23
Attrezzature per il supporto del blocco durante il taglio .....	01.04.08
Attrezzature per il trasporto, selezione e accatastatura dei segati .....	<b>01.02.02</b>
Attrezzature per la misurazione dell'umidità del legno .....	<b>01.03.03</b>

Attrezzature per la misurazione e l'ottimizzazione dell'impiallacciatura .....	02.01.13
Attrezzature per l'umidificazione di materassi di trucioli e fibre .....	01.07.15
Attrezzature per preparazione, dosaggio e trasporto della colla per impianti di compensato .....	01.06.09
Attrezzature per preparazione, dosaggio e trasporto di materiali di rivestimento liquidi (p.e. lacche, coloranti, ecc.) .....	03.01.18
Attrezzature portatili per la giunzione di impiallacciate .....	19.20
Attrezzature portatili per spruzzatura (p.e. pistole per vernici / adesivi) .....	19.19
Attrezzature protettive .....	00.06.02
Attrezzature, altri tipi di .....	<b>22.99</b>
Autocarri per tronchetti .....	00.04.03
Autocarri per tronchi .....	00.04.04
Avanzamento meccanico, accumulazione e sistemi di stesura per materiale di rivestimento .....	02.02.03
Avvitatrici .....	04.02.03
Avvitatrici portatili .....	19.17
<b>B</b>	
Banchi di piallatura, banchi da lavoro .....	18.04
Bedatrici portatili .....	19.11
Bedani oscillanti ed attrezzature ausiliarie .....	20.01.50.01
Bisellatrici .....	02.04.26
Bordatrici (applicazione dei bordi ed operazioni complementari) .....	<b>02.08</b>
Bordatrici da banco .....	02.08.03
Bordatrici doppie .....	<b>02.08.02</b>
Bordatrici doppie per bordi diritti .....	02.08.02.01
Bordatrici doppie per bordi profilati (softforming) .....	02.08.02.02
Bordatrici doppie per parti sagomate / curve .....	02.08.02.03
Bordatrici monolato .....	<b>02.08.01</b>
Bordatrici monolato per bordi diritti .....	02.08.01.01
Bordatrici monolato per bordi profilati (softforming) .....	02.08.01.02
Bordatrici monolato per parti sagomate / curve .....	02.08.01.03
Bricchettatrici .....	30.01.06
<b>C</b>	
Caldai con focolare per combustibili a base legno (legno massiccio, trucioli, polveri, ecc.) .....	30.02.01
Caldai per la generazione di energia elettrica .....	30.02.04
Caldai per la generazione di gas caldi .....	30.02.02
Calibratrici a materiale abrasivo .....	02.16.06
Calibri di misurazione e settaggio degli utensili .....	20.04.02
Cambio utensili per macchine a CNC .....	22.02.11
Camere condizionate .....	31.06.02
Camini, forni e bruciatori .....	30.02.05
Capi commessa per altri impianti .....	80.01.99
Capi commessa per impianti per la lavorazione di legno massiccio .....	80.01.06
Capi commessa per impianti per la produzione di elementi in legno per l'edilizia (finestre, facciate, ecc.) ..	80.01.07
Capi commessa per impianti per la produzione di materiali di rivestimento solidi (laminati, pellicole, fogli, ecc.) .....	80.01.03
Capi commessa per impianti per la produzione di mobili .....	80.01.05
Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli in legno massiccio .....	80.01.11
Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli legnosi con legante minerale (cemento) .....	80.01.12
Capi commessa per impianti per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB .....	80.01.04
Capi commessa per impianti per la produzione di parquet .....	80.01.10
Capi commessa per impianti per la produzione di pavimentazioni in laminato .....	80.01.09
Capi commessa per impianti per le costruzioni in legno e le case in legno .....	80.01.08
Capi commessa per impianti per tranciati e sfogliati .....	80.01.02
Capi commessa per la fornitura di impianti completi .....	<b>80.01</b>
Capi commessa per segherie .....	80.01.01
Carrelli a forche fuoristrada, carrelli a forche frontali e laterali, incluse attrezzature ausiliarie .....	05.01.01
Carrelli e container per il prelievo .....	05.01.16
Casse editrici specializzate per l'industria della lavorazione del legno .....	<b>97</b>
Casse editrici specializzate per l'industria forestale .....	<b>00.08</b>
Catene .....	00.03.02
Catene mortasatrici ed attrezzature ausiliarie .....	20.01.50.02

Catene per trasmissione e trasporto .....	22.99.15
Cavatrici a punta .....	02.12.10
Cavi per slitte, arresti per slitte, cinture di sicurezza e valutazione .....	00.02.09
Celle di produzione .....	02.21
Centri di lavorazione per taglio longitudinale e trasversale di parti di finestre .....	11.01.01.01
Centri di lavoro (lavorazione stazionaria) .....	<b>02.20</b>
Centri di lavoro per bordare .....	02.20.02
Centri di lavoro per elementi strutturali .....	11.01.04.03
Centri di lavoro per fresare, segare, forare e inserire ferramenta e spine .....	02.20.04
Centri di lavoro per fresare, segare, forare, bordare .....	02.20.03
Centri di lavoro per segare, fresare, profilare, forare, levigare .....	02.20.01
Centri di levigatura a CNC per la levigatura di tutte le superfici .....	02.16.17
Certificazione della foresta .....	00.07.04
Cesoie .....	00.03.04
Cesoie portatili per plastica .....	19.01
Cippatrici e impianti di cippatura .....	01.07.02
Coltelli .....	00.03.03
Coltelli a gettare .....	20.02.02
Coltelli circolari .....	20.02.09
Coltelli da sagomare .....	20.02.04
Coltelli per frese, teste per frese .....	20.02.01
Coltelli per truciolatori .....	20.02.08
Coltelli, taglianti a gettare, inserti per truciolatori, ecc .....	<b>20.02</b>
Coltivazione del terreno .....	00.01.01
Combinata sega circolare e fresatrice inferiore .....	02.19.02
Combinata sega circolare, filo-spessore, fresatrice inferiore e cavatrice .....	02.19.04
Combinata sega circolare, fresatrice inferiore e cavatrice .....	02.19.03
Combinata universale per carpenteria e falegnameria .....	02.19.05
Combinata universale per il fai da te .....	02.19.06
Combinata, altre .....	02.19.99
Combinazioni piassa / levigatrice .....	02.04.05
Combinazioni piassa / sega .....	02.04.04
Compagnie di leasing .....	80.03
Compagnie finanziarie .....	80.02
Componenti di attrezzature speciali per produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB .....	01.07.25
Componenti ed equipaggiamenti idraulici .....	22.01.03.01
Componenti pneumatici e equipaggiamenti .....	22.01.02.02
Compressori .....	22.01.20
Concimazione .....	00.01.02
Condizionatori .....	31.06.01
Contattori e unità di controllo elettrici, elettronici e magnetici .....	22.01.01.07
Contentori per macchine portatili, utensili, ecc .....	19.90
Controlli e regolatori idraulici .....	22.01.03.02
Controlli e regolatori pneumatici .....	22.01.02.03
Convertitori di frequenza .....	22.01.01.04
Convogliamento ed immagazzinaggio del legno frantumato .....	01.07.07
Corpi per lame circolari .....	20.01.50.06
Cura della crescita e del raccolto forestale .....	00.01.06
Cuscinetti a rulli e cuscinetti di precisione .....	22.01.10.03
<b>D</b>	
Defibratura del legno frantumato .....	01.07.08
Dischi e mole abrasive .....	20.06.04
Dispositivi / impianti per la misurazione e l'etichettatura delle impiallaccature .....	01.04.14
Dispositivi / sistemi per miscelazione e dosaggio di resine .....	01.05.03
Dispositivi di bloccaggio .....	22.03.03
Dispositivi di bloccaggio a ventosa .....	22.03.04.02
Dispositivi di immagazzinaggio per il parco legname .....	01.01.04
Dispositivi di sicurezza per le macchine .....	31.04.02
Dispositivi di trasporto fissi per il parco legname .....	01.01.03
Dispositivi per alta frequenza e microonde (p.e. generatori) .....	22.02.10
Dispositivi per il taglio e la separazione di parti rivestite .....	02.02.08



Dispositivi per la preparazione ed il dosaggio della colla e per il trasporto per impiallaccature e impianti di laminazione .....	02.02.10
Doratrici per l'applicazione a caldo di lamine d'oro .....	02.02.07
<b>E</b>	
Elementi di manovra e accessori normalizzati per macchine .....	22.04
Elementi ed accessori per sistemi d'azionamento .....	<b>22.01.10</b>
Elementi ed accessori per sistemi d'azionamento, altri .....	22.01.10.99
Elementi per trasportatori .....	<b>22.99.07</b>
Elementi per trasportatori, altri .....	22.99.07.99
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati .....	<b>40.01</b>
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per impianti per impiallaccature .....	40.01.06.02
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la lavorazione di impiallaccature .....	40.01.06.03
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la produzione di mobili .....	40.01.06.04
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per la produzione di pannelli a base legno .....	40.01.06.05
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per parco legname e segheria .....	40.01.06.01
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati per speciali settori ed aree di produzione .....	<b>40.01.06</b>
Equipaggiamenti elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati, sistemi di misurazione, prova e controllo .....	<b>40</b>
Essiccatoi .....	<b>01.03.02</b>
Essiccatoi a condensazione, p.e. con pompa di calore .....	01.03.02.03
Essiccatoi a sostegno d'aria per carte impregnate / spalmate .....	01.05.02
Essiccatoi convenzionali .....	01.03.02.01
Essiccatoi mediante processi speciali (p.e. essiccazione ad alta frequenza, essiccazione a micro onde) .....	01.03.02.04
Essiccatoi per combustibili a base legno .....	30.01.16
Essiccatoi per impiallacciatura .....	<b>01.04.11</b>
Essiccatoi per impiallacciatura a nastro .....	01.04.11.01
Essiccatoi per impiallacciatura a rulli .....	01.04.11.02
Essiccatoi per impiallacciatura con stiratura / pressatura .....	01.04.11.03
Essiccatoi per materiali per pellets di legno .....	30.01.15
Essiccatoi per trucioli, fibre e lana di legno .....	01.07.09
Essiccatoi sottovuoto .....	01.03.02.02
Essiccazione, vaporizzazione e impregnazione del legno massiccio e di altri materiali .....	<b>01.03</b>
Estrusori .....	01.09.03
<b>F</b>	
Filtri di drenaggio .....	22.99.02
Filtri, cartucce e elementi filtranti .....	22.99.11
Finitura delle superfici con materiali solidi .....	<b>03.02</b>
Foratrici a CNC .....	<b>02.12.05</b>
Foratrici a CNC da linea .....	02.12.05.02
Foratrici a CNC singole .....	02.12.05.01
Foratrici con una o più unità di foratura .....	<b>02.12.01</b>
Foratrici da banco e a colonna .....	02.12.09
Foratrici da linea multimandrino con unità di foratura orizzontali e / o verticali .....	02.12.01.03
Foratrici multimandrino con unità di foratura orizzontali e / o verticali, singole .....	02.12.01.02
Foratrici per sedi di spine per telai, cornici ed altri elementi prismatici (singole o da linea) .....	02.12.02
Foratrici per segare, fresare, forare e inserire spine .....	02.12.03
Foratrici portatili .....	19.09
Foratrici universali multimandrino, singole .....	02.12.01.01
Formazione .....	95.02
Formazione del materasso, umidificazione .....	01.07.13
Fornitura di impianti completi, finanziamenti e leasing .....	<b>80</b>
Frantumatori (a bassa velocità) .....	30.01.03
Fresatrice monoalbero inferiore .....	02.04.11
Fresatrici (e levigatrici) su due lati a CNC per parti profilate .....	02.04.16
Fresatrici a copiare .....	<b>02.04.15</b>
Fresatrici a copiare a tavola rotante (anche con unità di levigatura addizionali, ecc.) .....	02.04.15.02
Fresatrici a copiare con controllo dell'utensile mediante modello per lavorazione trasversale di parti sagomate (con uno o più alberi) .....	02.04.15.03

Fresatrici a copiare per lavorazione longitudinale (anche con unità di levigatura addizionali, ecc.) .....	02.04.15.01
Fresatrici di bordi .....	02.04.19
Fresatrici e piallatrici .....	<b>02.04</b>
Fresatrici per applicazioni speciali .....	02.04.99
Fresatrici per aste .....	02.04.18
Fresatrici per griglie .....	02.04.23
Fresatrici per incastri per scale, scale a pioli e persiane .....	02.04.24
Fresatrici per spirali .....	02.04.21
Fresatrici per strisce decorative .....	02.04.25
Fresatrici per tagli d'angolo .....	02.04.22
Fresatrici per tondi .....	02.04.20
Fresatrici portatili .....	19.07
Fresatrici superiori .....	02.04.13
Fresatrici superiori a CNC .....	02.04.14
Frese a codolo .....	<b>20.01.07</b>
Frese a codolo conico .....	<b>20.01.10</b>
Frese a codolo conico con taglienti a gettare in HW / acciai speciali .....	20.01.10.03
Frese a codolo conico con taglienti in DP .....	20.01.10.04
Frese a codolo conico con taglienti in HW / acciai speciali .....	20.01.10.02
Frese a codolo conico in acciaio integrale .....	20.01.10.01
Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, con taglienti a gettare in HW / acciai speciali .....	20.01.07.12
Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, con taglienti in DP .....	20.01.07.13
Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, con taglienti in HW / acciai speciali .....	20.01.07.11
Frese a codolo per fresatrici a CNC e centri di lavoro, in acciaio integrale .....	20.01.07.10
Frese a codolo per fresatrici superiori .....	20.01.07.01
Frese a codolo per macchine portatili .....	20.01.07.03
Frese a codolo, altre .....	20.01.07.99
Frese con foro (frese e teste a fresare) .....	<b>20.01.06</b>
Frese con foro, con taglienti a gettare in HW / acciai speciali .....	20.01.06.03
Frese con foro, con taglienti in DP .....	20.01.06.04
Frese con foro, con taglienti in HW / acciai speciali .....	20.01.06.02
Frese con foro, in acciaio integrale .....	20.01.06.01
Frizioni e freni .....	22.01.10.02
Funi e cavi .....	00.03.05
<b>G</b>	
Gasogeni a legno .....	30.02.03
Generazione di energia e calore usando combustibili a base legno .....	<b>30.02</b>
Gessatrici .....	03.02.02
Gestione dei magazzini e logistica .....	00.05.03
Giuntatrici longitudinali per impiallacciatura .....	02.01.08
Giuntatrici per sfogliato .....	01.06.01
Giuntatrici trasversali per impiallacciatura .....	02.01.09
Graffatrici portatili .....	19.16
Gru di carico per autocarri e benne per tronchi .....	00.04.01
Gru ed altre attrezzature forestali .....	00.02.06
Gru per il parco legname .....	01.01.02
Guidacavi per cavi flessibili .....	22.99.12
Guide dei pezzi e arresti .....	<b>22.03.02</b>
Guide dei pezzi e arresti, a posizionamento computerizzato .....	22.03.02.02
Guide dei pezzi e arresti, a posizionamento meccanico .....	22.03.02.01
Guide di scorrimento .....	22.01.10.04
Guide per seghe a catena .....	20.09.03
Guide per seghe a nastro .....	20.09.02
<b>I</b>	
Immagazzinaggio di sostanze inquinanti dell'acqua (olio, ecc.) .....	00.10.02
Immagazzinaggio di sostanze pericolose .....	00.10.03
Immagazzinaggio e consegna per grandi pannelli (p.e. gru di accatastamento) .....	05.02.04
Immagazzinaggio e trasporto dei pellet .....	30.01.13
Impianti ad alimentazione continua per il taglio in lunghezza di tronchi per successive lavorazioni .....	01.01.09.04
Impianti completi per la produzione di pellet di legno .....	30.01.14

Impianti di combustione per composti chimici (lacche, colle, pellicole, ecc.) .....	31.03.04
Impianti di impregnazione .....	01.03.05
Impianti di purificazione per acqua e liquidi .....	31.03.01
Impianti di stampa (p.e. imitazione venatura del legno) .....	03.01.04
Impianti di vaporizzazione .....	01.03.01
Impianti di vaporizzazione / riscaldamento per blocchi da impiallacciatura .....	01.04.01
Impianti ed attrezzature per il ricupero dell'energia .....	31.01.01
Impianti ed attrezzature per la purificazione dell'aria .....	31.03.03
Impianti per carpenteria in legno .....	11.01.03.01
Impianti per il trattamento a caldo di pallet e altri materiali in legno per l'imballaggio .....	11.04.07
Impianti per la fumigazione di pallet e altri materiali in legno per l'imballaggio .....	11.04.08
Impianti per la misurazione e l'ottimizzazione del legname .....	01.01.10
Impianti per la pulitura del legno frantumato .....	01.07.06
Impianti per rivestire le superfici in continuo .....	02.02.05.02
Impianti per rivestire le superfici in continuo con unità di rivestimento dei bordi integrate .....	02.02.05.03
Impianti per sbiancamento e colorazione .....	03.01.02
Impianti per trattamenti chimici del legno per cambiarne l'aspetto (p.e. con ammoniaca, olii ecc.) .....	01.03.07
Impianti per trattamenti termici del legno per cambiarne le caratteristiche fisiche .....	01.03.06
Impianti, unità ed attrezzature ausiliarie per il risparmio energetico, altri .....	31.01.99
Impianti, unità ed attrezzature ausiliarie per la generazione di energia, altri .....	30.02.99
Inchiodatrici .....	04.02.01
Inchiodatrici automatiche per elementi di pareti, ecc. ....	11.01.04.02
Inchiodatrici portatili .....	19.15
Inchiodatrici, aggraffatrici e avvitatrici .....	<b>04.02</b>
Incollatrici di testa .....	02.01.10
Incollatrici per sfogliato .....	01.06.02
Indumenti ed attrezzature protettivi (inclusi gli indumenti da lavoro) .....	31.04.03
Indumenti protettivi e indumenti da lavoro .....	00.06.01
Inseritrici di spine (incollaggio, inserimento) .....	02.12.06
Inserti per truciolatori .....	20.02.05
Inventari forestali, sorveglianza forestale .....	00.07.03
Istituti di prova per l'industria della lavorazione del legno .....	96.03
Istituti di prova per l'industria forestale .....	00.09.03
Istituti di ricerca e di sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.) per l'industria forestale .....	<b>00.09</b>
Istituti di ricerca e sperimentazione, istituti d'istruzione (università, istituti tecnici, ecc.) .....	<b>96</b>
Istituti di ricerca per l'industria della lavorazione del legno .....	96.02
Istituti di ricerca per l'industria forestale .....	00.09.02
Istituti d'istruzione per l'industria della lavorazione del legno .....	96.01
Istituti d'istruzione per l'industria forestale .....	00.09.01
<b>L</b>	
Lame con denti in HW per seghe a telaio (gatter), .....	20.01.02.04
Lame cromate per seghe a telaio (gatter) .....	20.01.02.02
Lame di sega a nastro .....	<b>20.01.01</b>
Lame di sega a nastro per segatronchi e per refendini .....	20.01.01.01
Lame di sega a nastro strette .....	20.01.01.02
Lame di sega circolari .....	<b>20.01.03</b>
Lame di sega circolari in acciaio .....	20.01.03.01
Lame di sega circolari, con denti in DP .....	20.01.03.04
Lame di sega circolari, con denti in HW .....	20.01.03.03
Lame di sega circolari, con denti in lega al cobalto .....	20.01.03.02
Lame in acciaio per seghe a telaio (gatter) .....	20.01.02.01
Lame per seghe a telaio (gatter) .....	<b>20.01.02</b>
Lame per seghe a telaio (gatter), con denti in lega al cobalto .....	20.01.02.03
Lame per sfogliatrici e tranciatrici .....	20.02.10
Lavorazione dell'impiallacciatura .....	<b>02.01</b>
Lavorazioni speciali, altre .....	10.99
Legatrici per legna da ardere .....	30.01.05
Leghe a base di cobalto .....	20.02.06
Levigatrici .....	<b>02.16</b>
Levigatrici a bobina .....	02.16.12

Levigatrici a cilindro per la levigatura di superfici .....	02.16.08
Levigatrici a disco .....	02.16.14
Levigatrici a disco portatili .....	19.14
Levigatrici a nastro .....	02.16.13
Levigatrici a nastro largo .....	02.16.03
Levigatrici a nastro largo per la calibratura e la levigatura .....	02.16.07
Levigatrici a nastro lungo con avanzamento meccanico .....	02.16.02
Levigatrici a nastro lungo con tavola .....	02.16.01
Levigatrici a nastro portatili .....	19.13
Levigatrici a nastro trasversale / nastro largo .....	02.16.04
Levigatrici di profilati .....	<b>02.16.11</b>
Levigatrici doppie per profilati .....	02.16.11.02
Levigatrici monolato per profilati .....	02.16.11.01
Levigatrici per elementi curvi e sagomati .....	02.16.09
Levigatrici per fogli di impiallacciatura .....	02.16.05
Levigatrici per la levigatura intermedia di verniciati .....	02.16.10
Levigatrici per parti tornite .....	02.16.16
Levigatrici per pavimenti in opera .....	19.21
Levigatrici per tondi .....	02.16.15
Levigatrici vibranti portatili .....	19.12
Libri tecnici per l'industria della lavorazione del legno .....	97.03
Libri tecnici per l'industria forestale .....	00.08.03
Limatrici per lame .....	21.01.02
Limitatori, controcoltelli .....	20.02.03
Linee di calibratura .....	01.07.20
Linee di cippatura / profilatura con lame a nastro .....	01.02.01.12
Linee di cippatura / profilatura con lame circolari .....	01.02.01.11
Linee di essiccazione e polimerizzazione di vernici .....	03.01.16
Linee di premontaggio di parti di mobili .....	04.01.01
Linee per eliminazione difetti per sfogliato .....	01.06.03
Linee per giunzione a pettine con taglio trasversale, giunzione a pettine, applicazione della colla, pressatura, ecc. ....	02.05.04
Linee per il montaggio finale di mobili .....	04.01.04
Linee per la produzione di imballaggi ortofrutticoli .....	11.04.04
Linee per la produzione di pallet .....	11.04.02
Linee per la squadratura dei pannelli .....	01.07.17
Linee per l'impregnazione e spalmatura di carte e tessuti .....	01.05.01
Lubrificanti .....	22.05.01
Lubrificanti e combustibili per macchine forestali .....	00.02.11
Lubrificanti e combustibili rispettosi dell'ambiente .....	31.03.02
<b>M</b>	
Macchine a formare .....	<b>02.18</b>
Macchine a formare, altre .....	02.18.99
Macchine ausiliarie, altre .....	18.99
Macchine ausiliarie, attrezzature e dispositivi, altre .....	<b>18</b>
Macchine automatiche spruzzatrici / robots per la finitura a spruzzo .....	03.01.05
Macchine combinate (combinazioni per la riduzione dello spazio impegnato) .....	<b>02.19</b>
Macchine dedicate per la segazione di tronchi da impiallacciatura .....	01.04.02
Macchine di estrazione, singole .....	30.01.20.03
Macchine di taglio senza asportazione di truciolo per tavole e materiale laminato .....	01.02.01.13
Macchine ed attrezzature per costruzioni in legno lamellare / glulam .....	11.01.05
Macchine ed attrezzature per il rivestimento con materiali solidi, altre .....	03.02.99
Macchine ed attrezzature per la costruzione di scale .....	11.01.08
Macchine ed attrezzature per la finitura delle superfici .....	<b>03</b>
Macchine ed attrezzature per la giunzione in lunghezza dell'impiallacciatura (p.e. mediante giunzione a pettine) .....	02.01.11
Macchine ed attrezzature per la pirografia e / o la marcatura .....	03.03
Macchine ed attrezzature per la potatura .....	00.02.01
Macchine ed attrezzature per la produzione di ante per mobili .....	11.05
Macchine ed attrezzature per la produzione di botti in legno .....	11.08
Macchine ed attrezzature per la produzione di cassette .....	11.06

Macchine ed attrezzature per la produzione di cornici per quadri e telai .....	<b>11.07</b>
Macchine ed attrezzature per la produzione di imballaggi in legno (pallet, casse, ecc.) .....	<b>11.04</b>
Macchine ed attrezzature per la produzione di mobili (sedie, tavoli ecc.) .....	11.03
Macchine ed attrezzature per la produzione di pannelli di legno massiccio .....	11.02
Macchine ed attrezzature per la produzione pallet, singole .....	11.04.01
Macchine ed attrezzature per la produzione di imballaggi ortofrutticoli .....	11.04.03
Macchine ed attrezzature per la scortecciatura .....	00.02.02
Macchine ed attrezzature per pavimenti in laminato .....	11.01.07
Macchine ed attrezzature per pavimenti in legno / parquet .....	11.01.06
Macchine ed attrezzature tecniche per il montaggio e per l'imballaggio .....	<b>04</b>
Macchine ed attrezzature tecniche per la prima trasformazione (produzione di semilavorati) .....	<b>01</b>
Macchine ed attrezzature tecniche per la prima trasformazione, altre .....	01.99
Macchine ed attrezzature tecniche per la seconda trasformazione (laminazione, lavorazione meccanica, incollaggio) .....	<b>02</b>
Macchine ed impianti per attrezzi sportivi (stecche da biliardo, remi, pagaie, ecc.) .....	11.99.12
Macchine ed impianti per cofani funebri .....	11.99.09
Macchine ed impianti per costruzioni in legno .....	<b>11.01.03</b>
Macchine ed impianti per doghe di letti .....	11.99.18
Macchine ed impianti per elementi strutturali .....	<b>11.01</b>
Macchine ed impianti per fiammiferi .....	11.99.14
Macchine ed impianti per finestre e facciate .....	<b>11.01.01</b>
Macchine ed impianti per la costruzione di case prefabbricate, p.e. costruzione di strutture in legno .....	<b>11.01.04</b>
Macchine ed impianti per lana di legno .....	11.99.15
Macchine ed impianti per lavorazioni speciali .....	<b>10</b>
Macchine ed impianti per manici attrezzi agricoli (per pale, badili, zappe, rastrelli, picconi, ecc.) .....	11.99.11
Macchine ed impianti per maniglie per mobili .....	11.99.07
Macchine ed impianti per matite .....	11.99.02
Macchine ed impianti per mobili in rattan .....	11.99.06
Macchine ed impianti per pali, antenne, palizzate, recinzioni in legno .....	11.99.05
Macchine ed impianti per pannelli per imposte .....	11.99.10
Macchine ed impianti per persiane e tapparelle .....	11.99.08
Macchine ed impianti per porte e telai .....	11.01.02
Macchine ed impianti per prodotti differenti .....	<b>11.99</b>
Macchine ed impianti per scandole .....	11.99.17
Macchine ed impianti per scope e spazzole .....	11.99.01
Macchine ed impianti per speciali gruppi di prodotti .....	<b>11</b>
Macchine ed impianti per spine .....	11.99.04
Macchine ed impianti per stuzzicadenti / spiedini .....	11.99.13
Macchine ed impianti per trucioli per lettiere .....	11.99.16
Macchine ed impianti per zoccoli, suole in legno, tacchi in legno .....	11.99.03
Macchine ed utensili per la scortecciatura del legname .....	01.01.07
Macchine incollatrici giuntatrici verticali di bordi verticali .....	02.22.01
Macchine incollatrici per listelli d'anima (taglio in lunghezza, incollaggio, pressatura ecc.) .....	01.06.04
Macchine per ammorbidire le impiallacciatore (flexer) .....	02.01.15
Macchine per curvare .....	02.18.01
Macchine per elementi metallici e relativo materiale d'uso (graffe a v, lamine flessibili, ecc.) .....	11.07.03
Macchine per espandere e polimerizzare il nido d'ape .....	01.08.01
Macchine per fare pacchi di impiallacciatore .....	01.04.15
Macchine per finestre e facciate, altre .....	11.01.01.99
Macchine per forare, fresare, inserire ferramenta, ecc. ....	02.12.04
Macchine per foratura, inserimento di spine e montaggio di ferramenta .....	<b>02.12</b>
Macchine per giunzione a pettine .....	02.04.12
Macchine per i telai del pannello .....	01.08.02
Macchine per il controllo delle dimensioni di strisce di impiallacciatore .....	02.01.04
Macchine per il rivestimento di profilati .....	02.02.05.04
Macchine per il taglio di laminati e film .....	<b>01.05.06</b>
Macchine per il taglio di laminati e pellicole con coltelli rotanti .....	01.05.06.02
Macchine per imprimere .....	<b>02.18.02</b>
Macchine per imprimere da linea .....	02.18.02.02
Macchine per imprimere singole .....	02.18.02.01
Macchine per la brasatura e la saldatura delle seghe .....	21.01.04

Macchine per la composizione dell'anima .....	01.08.03
Macchine per la composizione dell'anima e l'incollaggio delle tavole .....	02.22.03
Macchine per la fresatura di giunzioni a pettine .....	02.05.01
Macchine per la produzione di bobine per cavi .....	11.04.06
Macchine per la produzione di imballaggi industriali (casce, ecc.) .....	11.04.05
Macchine per la produzione di materiali isolanti .....	11.09.01
Macchine per la produzione e la trasformazione di materiali isolanti .....	<b>11.09</b>
Macchine per la raccolta .....	00.02.03
Macchine per la sezionatura dei pannelli .....	01.07.21
Macchine per la tempra della punta dei denti della sega .....	21.01.06
Macchine per la trasformazione di materiali isolanti .....	11.09.02
Macchine per le stradatura delle seghe, allicciatura e ricalcatura .....	21.01.03
Macchine per l'applicazione di colla sui bordi dell'impiallacciatura .....	02.01.07
Macchine per l'applicazione di film protettivi .....	02.02.06
Macchine per l'applicazione di materiale di supporto sul retro di impiallacciate e rivestimenti sintetici .....	02.02.11
Macchine per l'imballaggio di parti di mobili e telai di mobili .....	04.03.01
Macchine per l'imballaggio di parti piane (elementi per pavimenti, pannelli, ecc.) .....	04.03.02
Macchine per l'imballaggio di tavole, tavole a misura, ecc. ....	04.03.03
Macchine per l'imballaggio, altre .....	04.03.99
Macchine per l'incollaggio di archi semicircolari .....	02.23.03
Macchine per l'inserimento di ferramenta .....	02.12.07
Macchine per postforming .....	<b>02.10</b>
Macchine per postforming in continuo .....	<b>02.10.02</b>
Macchine per postforming in continuo per il processo di postforming diretto di pannelli laminati / impiallacciati .....	02.10.02.02
Macchine per postforming in continuo per laminati .....	02.10.02.01
Macchine per postforming per processi stazionari .....	02.10.01
Macchine per sedi di ferramenta .....	02.13
Macchine per tagliare le lame di sega a nastro e per bisellare .....	21.01.07
Macchine per taglio a v per la piegatura trasversale .....	02.11.02
Macchine portatili per la lavorazione dei bordi .....	19.08
Macchine portatili per la lavorazione di legno, plastica, compositi e altri materiali .....	<b>19</b>
Macchine portatili per usi speciali .....	19.99
Macchine spazzolatrici e pulitrici per pezzi in lavorazione .....	02.02.01
Macchine speciali per carpentieri e per l'industria delle costruzioni .....	11.01.03.02
Macchine tensionatrici e livellatrici per lame di sega .....	21.01.05
Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili .....	<b>21</b>
Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili manuali .....	21.02
Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili per macchine .....	<b>21.01</b>
Macchine, attrezzature ed utensili per la produzione e la manutenzione degli utensili per macchine, altre .....	21.01.99
Macchine, attrezzature tecniche e servizi forestali .....	<b>00</b>
Macchine, attrezzature, utensili e attrezzature ausiliarie per .....	<b>00.01</b>
Mandrini e alberi per frese .....	20.09.04
Manutenzione, riparazione, installazione, smontaggio, rimessa a nuovo e modifiche migliorative di macchine ed impianti .....	95.03
Martelli .....	20.08.04
Maschere per la foratura di sedi di spine .....	22.03.06
Materiali di consumo .....	<b>22.05</b>
Materiali di saldatura .....	22.05.02
Meccanismi a camme e camme .....	22.02.12
Miglioramento del raccolto, potatura e sfoltimento .....	00.01.07
Miscelatura, dosatura e spalmatura di colla .....	01.07.12
Misuratori dell'umidità, in linea .....	01.03.03.02
Misuratori dell'umidità, portatili .....	01.03.03.01
Misurazione e registrazione dei segati .....	01.02.03
Misurazioni forestali .....	00.01.10
Mole diamantate per affilatura utensili .....	21.01.61
Mole per affilature utensili escluse diamantate .....	21.01.60
Morsetti .....	18.05
Mortasatrici .....	<b>02.14</b>
Mortasatrici a bedani .....	02.14.03

Mortasatrici a catena .....	02.14.02
Mortasatrici a catena e a bedani .....	02.14.04
Mortasatrici a catena portatili .....	19.10
Mortasatrici con azione orbitale dell'utensile .....	02.14.01
Motori elettrici .....	22.01.01.01
Motori lineari / cilindri elettrici .....	22.01.01.06
Motoriduttori .....	22.01.01.03
Movimentazioni speciali .....	<b>05.01.90</b>
Movimentazioni speciali per linee di giunzione a pettine .....	05.01.90.02
Movimentazioni speciali per linee di piallatura .....	05.01.90.03
Movimentazioni speciali per linee di segheria .....	05.01.90.04
Movimentazioni speciali per linee ottimizzatrici di taglio longitudinale .....	05.01.90.01
Movimentazioni speciali, altre .....	05.01.90.99
Mulini, truciolatori ad impatto .....	01.07.04
<b>N</b>	
Nastri .....	22.99.07.02
Nastri di levigatura larghi .....	20.06.02
Nastri di levigatura lunghi .....	20.06.01
Nastri di pressatura per presse continue .....	22.99.04
<b>O</b>	
Organizzazioni fieristiche .....	95.05
<b>P</b>	
Pantografi scolpitori .....	02.04.17
Parco legname .....	<b>01.01</b>
Pareti e cabine per la verniciatura a spruzzo .....	03.01.15
Pellettizzatrici .....	30.01.07
Piallatrice su tre o quattro lati .....	02.04.08
Piallatrici / taglierine di bordi per pacchi di impiallacciatura .....	02.01.06
Piallatrici ad angolo per piallatura contemporanea a filo e sul bordo .....	02.04.06
Piallatrici portatili .....	19.06
Piallatrici su due lati per piallatura contemporanea a filo ed a spessore .....	02.04.07
Pialle a filo .....	02.04.01
Pialle a filo-spessore .....	02.19.01
Pialle a lama fissa .....	02.04.03
Pialle a mano .....	20.08.02
Pialle a spessore .....	02.04.02
Pialle per blocchi da impiallacciatura .....	01.04.03
Piani caldi ed elementi riscaldanti .....	22.99.05
Piani, schermi ed inserti plastici per presse .....	22.99.03
Pompe e componenti per sistemi a vuoto .....	22.03.04.01
Pompe, valvole, tubazioni .....	22.99.01
Portalampade e lampade UV per polimerizzazione UV .....	22.99.13
Postazioni di accatastamento e legatura per pezzi in lavorazione .....	05.01.04
Postazioni di accatastamento e legatura per segati .....	01.02.02.03
Postazioni di incollaggio per componenti di mobili .....	04.01.02.01
Postazioni di incollaggio per mobili .....	<b>04.01.02</b>
Postazioni di lucidatura .....	02.17.05
Postazioni di raffreddamento .....	01.07.19
Postazioni di selezione per legname .....	01.02.02.01
Postazioni di selezione per tronchi .....	01.01.05
Pre presse a ciclo .....	01.07.16.01
Pre presse continue .....	01.07.16.02
Pre presse per compensati e LVL .....	01.06.06
Pre-condizionamento di superfici .....	<b>03.01.01</b>
Pre-strettoi .....	04.01.02.02
Preparazione e tecnica del lavoro .....	00.07.01
Preparazione, trasporto e immagazzinaggio di polveri, trucioli, legna da ardere, ecc. ....	<b>30.01</b>
Preparazione, trattamento di componenti chimici e colle .....	01.07.11
Preservazione del legno, controllo delle infestazioni .....	00.01.12

Presse .....	<b>01.07.16</b>
Presse / strettoi per giunzioni d'angolo .....	<b>02.23</b>
Presse / strettoi per legno laminato per travi da costruzione, glulam, ecc. ....	02.22.04
Presse a calandra .....	01.07.16.06
Presse a ciclo .....	<b>02.02.04</b>
Presse a ciclo a carico manuale .....	02.02.04.01
Presse a ciclo a carico meccanico / presse a ciclo breve .....	02.02.04.02
Presse a ciclo per laminati (p.e. HPL) .....	01.05.04
Presse a ciclo per rivestire parti sagomate .....	02.02.04.04
Presse a doppio nastro .....	02.02.05.01
Presse a membrana .....	02.02.04.05
Presse a pacco per rivestire superfici .....	02.02.04.03
Presse ad avanzamento continuo per incollaggio e giunzione laterale di tavole e assicelle .....	02.22.02
Presse continue .....	01.07.16.05
Presse continue / sistemi di rivestimento .....	<b>02.02.05</b>
Presse continue per laminati (p.e.CPL) .....	01.05.05
Presse ed impianti per l'incollaggio di componenti in legno massiccio e altri materiali .....	<b>02.22</b>
Presse fustellatrici .....	<b>02.24</b>
Presse fustellatrici per angoli .....	02.24.01
Presse fustellatrici per griglie .....	02.24.02
Presse fustellatrici, altre .....	02.24.99
Presse monovano .....	01.07.16.04
Presse multivano .....	01.07.16.03
Presse per compensati per superfici piane .....	01.06.07
Presse per giunzioni a pettine .....	02.05.03
Presse per la produzione di pannelli leggeri / elementi sandwich .....	01.08.04
Presse per la produzione di parti sagomate da particelle o fibre e altri materiali .....	01.09.01
Presse per la stiratura dell'impiallacciatura .....	02.01.01
Presse per superfici curve e sagomate di compensati o altri materiali .....	01.09.02
Presse per telai / postazioni di incollaggio per sistemi a piegatura .....	02.11.03
Presse universali da banco .....	02.23.01
Presse, macchine per laminare e rivestire profilati mediante materiale solido di rivestimento (tranciati, laminati, pellicole ecc.) .....	<b>02.02</b>
Prodotti per l'equipaggiamento delle macchine .....	<b>22</b>
Produzione di compensato e LVL .....	<b>01.06</b>
Produzione di impiallaccature .....	<b>01.04</b>
Produzione di materiali solidi per rivestimenti basati su carta (laminati, pellicole, etc.) .....	<b>01.05</b>
Produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB .....	<b>01.07</b>
Produzione di pannelli leggeri / elementi sandwich .....	<b>01.08</b>
Produzione di superfici scontornate e parti sagomate .....	<b>01.09</b>
Proiettori laser, dispositivi di guida luminosi .....	22.03.01
Protezione ambientale .....	<b>31.03</b>
Protezione ambientale per l'industria forestale .....	<b>00.10</b>
Protezione dal fuoco ed antincendio, protezione dall'esplosione .....	<b>31.05</b>
Protezione della foresta .....	00.01.04
Pubblicazioni online per l'industria della lavorazione del legno .....	97.04
Pubblicazioni online per l'industria forestale .....	00.08.04
Pulitrici / lucidatrici ad avanzamento automatico .....	02.17.04
Pulitrici lucidatrici .....	<b>02.17</b>
Pulitrici per parti sagomate .....	02.17.02
Pulitrici per strisce .....	02.17.03
Pulitrici per superfici piane .....	02.17.01
Punte a forare .....	<b>20.01.08</b>
Punte a forare a doppio diametro .....	20.01.08.05
Punte a forare cilindriche .....	20.01.08.04
Punte a forare passanti .....	20.01.08.02
Punte a svasare .....	20.01.08.06
Punte elicoidali .....	20.01.08.01
Punte per fori ciechi .....	20.01.08.03
Punte per produrre tasselli .....	20.01.08.07



**R**

Raccolta forestale e produzione di piante .....	00.01.03
Raccolta forestale ed esbosco .....	<b>00.02</b>
Raffinatori per scaglie, trucioli, segatura, ecc. (mulini a impatto, mulini con griglie, ecc.) .....	01.07.05
Realizzazione di sentieri forestali e canalizzazioni per l'acqua .....	00.01.05
Refendini .....	01.02.01.05
Riduttori e regolatori di velocità .....	22.01.10.01
Rifilatrici / multilame a doppio albero .....	01.02.01.17
Rifilatrici / multilame monoalbero .....	01.02.01.16
Rifilatrici in continuo .....	01.02.01.21
Rifilatrici ottimizzatrici per tavole .....	01.02.01.19
Rilevatori ed eliminatori di metalli .....	40.02.04
Rilevatori ed eliminatori di metallo nel legname .....	01.01.11
Rimorchi a ruote o a slitta .....	00.02.08
Rimorchi per tronchetti .....	00.04.02
Rimorchi per tronchi lunghi .....	00.04.05
Riscaldatori ad aria .....	30.01.20.08
Risparmio energetico .....	<b>31.01</b>
Risparmio energetico, protezione ambientale, sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi e condizionamento .....	<b>31</b>
Rivestimento con materiali liquidi (laccatura, ecc.) .....	<b>03.01</b>
Riviste e Giornali tecnici per l'industria della lavorazione del legno .....	97.01
Riviste e giornali tecnici per l'industria forestale .....	00.08.01
Robots per la giunzione e il montaggio .....	06.02
Robots per lavorazioni ad asportazione (levigatura, taglio, ecc.) .....	06.04
Robots per movimentazione, carico e pallettizzazione, ecc. ....	06.01
Robots per spruzzatura, laccatura, ecc. ....	06.03
Robots, altri .....	06.99
Rulli e ruote .....	22.99.07.01
Rullini e ruote ad aghi per il traino del legno .....	22.99.14

**S**

Scalpelli, ferri da tornio, utensili per scultori, ecc. ....	20.08.03
Scorniciatrice su tre o quattro lati .....	02.04.09
Scortecciatrici portatili .....	19.05
Scuri, accette .....	00.03.01
Segatrici per la successiva lavorazione di massiccio, pannelli a base legno, plastica, compositi e altri materiali .....	<b>02.03</b>
Segatronchi a nastro, orizzontali .....	01.02.01.03
Segatronchi a nastro, verticali .....	01.02.01.04
Seghe a catena .....	20.01.50.05
Seghe a catena fisse .....	01.01.09.02
Seghe a catena mobili .....	01.01.09.01
Seghe a catena portatili ed attrezzature ausiliarie .....	00.02.07
Seghe a mano .....	20.08.01
Seghe a nastro a CNC .....	02.03.19
Seghe a nastro a copiare .....	02.03.15
Seghe a nastro a lama stretta .....	02.03.14
Seghe a nastro mobili per tronchi .....	01.02.04.01
Seghe a nastro multiple .....	01.02.01.06
Seghe a pendolo .....	02.03.02.01
Seghe a telaio orizzontale .....	01.02.01.01
Seghe a telaio per tagli sottili .....	02.03.08.01
Seghe a telaio verticale .....	01.02.01.02
Seghe circolari a doppio albero per legname .....	01.02.01.08
Seghe circolari a rifendere .....	01.02.01.15
Seghe circolari con carro a rifendere .....	01.02.01.14
Seghe circolari con carro a ruote folli per legname .....	01.02.01.09
Seghe circolari con carro mobile (squadratrici) .....	02.03.10
Seghe circolari con piano fisso .....	02.03.09
Seghe circolari doppie per il taglio a v .....	11.07.01
Seghe circolari doppie per taglio parallelo e / o per squadratura dei pannelli, con avanzamento manuale ..	02.03.20
Seghe circolari mobili per tronchi .....	01.02.04.02

Seghe circolari monoalbero per legname.....	01.02.01.07
Seghe circolari monolama con unità sega mobile.....	02.03.06
Seghe circolari monolama o multilama per rifilare o per tagli longitudinali multipli (multilame).....	02.03.07
Seghe circolari monolama per rifilare o per tagli longitudinali ottimizzatrici.....	02.03.21
Seghe circolari per legname da costruzione.....	01.02.01.10
Seghe circolari per pacchi di impiallacciatura.....	02.01.05
Seghe circolari per tagli sottili.....	02.03.08.02
Seghe circolari trasversali.....	01.01.09.03
Seghe circolari trasversali multilama.....	02.03.05
Seghe circolari verticali / orizzontali combinate.....	01.02.01.18
Seghe da cantiere.....	02.03.18
Seghe mobili per tronchi.....	<b>01.02.04</b>
Seghe per il taglio in lunghezza (seghe diagonali).....	01.07.18
Seghe per intagli.....	02.03.17
Seghe per legna da ardere.....	30.01.04
Seghe per pannelli con barra di pressione (sezionatrici orizzontali).....	<b>02.03.12</b>
Seghe per pannelli con barra di pressione per taglio longitudinale (sezionatrici orizzontali per taglio longitudinale).....	02.03.12.01
Seghe per pannelli con barra di pressione per taglio longitudinale e trasversale (sezionatrici orizzontali angolari).....	02.03.12.03
Seghe per pannelli con barra di pressione per taglio trasversale (sezionatrici orizzontali per taglio trasversale).....	02.03.12.02
Seghe per pannelli con unità sega superiore (seghe a portale) per taglio longitudinale e / o trasversale.....	02.03.13
Seghe portatili a nastro.....	19.03
Seghe portatili circolari.....	19.04
Seghe portatili per sedi di serrature.....	19.02
Seghe radiali.....	02.03.02.02
Seghe speciali per tagli sottili.....	<b>02.03.08</b>
Seghe traforatrici.....	02.03.16
Seghe trasversali con barra di guida per pacchi di segati.....	01.02.01.22
Seghe trasversali per tavole.....	01.02.01.20
Seghe trasversali per tronchi.....	<b>01.01.09</b>
Seghe troncatrici dal basso.....	02.03.01
Seghe troncatrici dall'alto.....	<b>02.03.02</b>
Seghe troncatrici per l'ottimizzazione.....	02.03.03
Seghe verticali per pannelli (sezionatrici verticali).....	02.03.11
Segheria (produzione di segati).....	<b>01.02</b>
Semi, preparazione del terreno e semina.....	00.01.09
Semilavorati in carburo di tungsteno, p.e. barrette, piattine, denti per lame circolari, ecc.....	20.02.07
Semilavorati in DP, p.e. dischi, segmenti, denti per lame circolari, ecc.....	20.02.11
Separatori a filtri.....	30.01.20.04
Serbatoi e pompe mobili per carburante.....	00.10.01
Servizi di telecomunicazione ed elaborazione dei dati mobile per problematiche forestali.....	<b>00.05</b>
Servizi forestali.....	<b>00.07</b>
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la finitura delle superfici.....	95.01.11
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la generazione di energia usando combustibili a base legno e per il risparmio d'energia.....	95.01.12
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la lavorazione del legno massiccio.....	95.01.07
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di elementi in legno per l'edilizia (finestre, facciate, ecc.).....	95.01.08
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di impiallacciati e compensati.....	95.01.02
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di materiali di rivestimento solidi (laminati, pellicole, fogli, ecc.).....	95.01.03
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di mobili.....	95.01.05
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB.....	95.01.04
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per la protezione ambientale.....	95.01.13
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le costruzioni in legno e le case in legno.....	95.01.09
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le industrie del legno.....	<b>95.01</b>
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per le tecnologie di sicurezza, sicurezza sul lavoro e antincendio.....	95.01.14
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per l'artigianato.....	95.01.10

Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per l'essiccazione e la vaporizzazione del legno.....	95.01.06
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per segherie .....	95.01.01
Servizi indipendenti di ingegneria e consulenza per segherie per l'industria forestale.....	00.07.50
Servizi indipendenti per le industrie del legno .....	<b>95</b>
Servizi per la raccolta forestale .....	00.07.02
Servizi per l'industria forestale, altri.....	00.07.99
Servizi, altri .....	95.99
Setacciatura / vagliatura .....	01.07.10
Sfogliatrici per impiallacciatura .....	01.04.06
Sicurezza nel lavoro forestale .....	<b>00.06</b>
Sicurezza sul lavoro .....	<b>31.04</b>
Sili.....	30.01.20.05
Silvicoltura, riabilitazione di luoghi e terreni, protezione della foresta .....	00.01.11
Sistemi a flusso .....	03.01.12
Sistemi a spruzzatori .....	31.05.03
Sistemi a spruzzo rotativi .....	03.01.06
Sistemi a vuoto .....	<b>22.03.04</b>
Sistemi antistatici .....	22.02.13
Sistemi automatici per la produzione di cornici .....	11.07.06
Sistemi CAM .....	40.01.02
Sistemi centrali di lubrificazione .....	22.99.09
Sistemi centralizzati per il vuoto .....	22.03.04.03
Sistemi di alimentazione speciali per macinatori, cippatori, ecc.....	05.01.90.20
Sistemi di applicazione di colla per giunzioni a pettine .....	02.05.02
Sistemi di bloccaggio per affilatrici di coltelli .....	21.01.08.90
Sistemi di bloccaggio per punte a forare .....	20.03.04
Sistemi di bloccaggio per seghe circolari .....	20.03.01
Sistemi di bloccaggio per utensili .....	<b>20.03</b>
Sistemi di bloccaggio per utensili con codolo .....	20.03.03
Sistemi di bloccaggio per utensili con foro.....	20.03.02
Sistemi di controllo della concentrazione residua di polvere.....	30.01.20.09
Sistemi di controllo speciali per i sistemi di estrazione di trucioli e polvere .....	30.01.20.10
Sistemi di elaborazione dell'immagine (identificazione dei colori, struttura, verifica della superficie, misurazione ottica, ecc.) .....	40.01.05
Sistemi di estrazione .....	30.01.20.02
Sistemi di gestione degli utensili .....	<b>20.05</b>
Sistemi di identificazione ed etichettature di componenti (barcode, ecc.) .....	40.01.04
Sistemi di immagazzinaggio, altri .....	05.02.99
Sistemi di misurazione degli utensili.....	20.04.01
Sistemi di misurazione e settaggio degli utensili.....	<b>20.04</b>
Sistemi di misurazione, prova e controllo .....	<b>40.02</b>
Sistemi di monitoraggio della produzione .....	40.02.03
Sistemi di montaggio, altri .....	04.01.99
Sistemi di pesatura per il legno frantumato.....	18.03
Sistemi di pesatura per il materasso .....	01.07.14
Sistemi di piegatura (folding) .....	<b>02.11</b>
Sistemi di piegatura longitudinale.....	02.11.01
Sistemi di piegatura trasversale (taglio in lunghezza, taglio trasversale, applicazione di colla, piegatura, pressatura, ecc.) .....	02.11.04
Sistemi di programmazione a controllo numerico .....	40.01.03
Sistemi di protezione dall'esplosione .....	31.05.04
Sistemi di scaffalature.....	05.02.01
Sistemi di selezione e prelievo .....	05.02.03
Sistemi di spruzzatura per mantenere l'umidità del legno .....	01.01.06
Sistemi di trasporto pneumatico a risparmio energetico ed attrezzature ausiliarie .....	31.01.02
Sistemi di umidificazione dell'aria .....	31.06.03
Sistemi di utensili per la fabbricazione di finestre e porte incluse teste a scanalare e a tenonare.....	20.01.09
Sistemi d'allarme per il fuoco .....	31.05.01
Sistemi d'azionamento elettrici .....	<b>22.01.01</b>
Sistemi d'azionamento elettrici, altri .....	22.01.01.99
Sistemi d'estinzione di fuoco e scintille.....	31.05.02

Sistemi per la codifica degli utensili .....	20.05.01
Sistemi per la verniciatura dei bordi .....	03.01.13
Sistemi per l'acquisizione di dati di produzione e controllo di qualità per impianti di compensato .....	01.06.11
Sistemi per l'acquisizione di dati di produzione e controllo di qualità per materiali solidi di rivestimento .....	01.05.07
Sistemi per l'acquisizione di dati di produzione e controllo di qualità per produzione di pannelli di particelle, pannelli di fibra e OSB .....	01.07.24
Software indipendente (CAD, ERP, pianificazione e controllo della produzione) .....	<b>90</b>
Software indipendente per il commercio del legno .....	90.11
Software indipendente per impianti per tranciati e sfogliati .....	90.02
Software indipendente per la costruzione di scale .....	90.10
Software indipendente per la lavorazione di legno massiccio .....	90.05
Software indipendente per la produzione di elementi in legno per l'edilizia (finestre, facciate, ecc.) .....	90.07
Software indipendente per la produzione di impiallacciate .....	90.04
Software indipendente per la produzione di mobili .....	90.06
Software indipendente per la produzione di pannelli truciolari, di fibra e OSB .....	90.03
Software indipendente per le costruzioni in legno e le case in legno .....	90.08
Software indipendente per l'artigianato .....	90.09
Software indipendente per segherie e parco legname .....	90.01
Software indipendente, altro .....	90.99
Software per sistemi di gestione degli utensili .....	20.05.02
Software per usi forestali .....	00.05.04
Software standard per l'industria del legno (ERP, gestione dei materiali, gestione del personale, amministrazione, ecc.) .....	90.50
Sorveglianza e lotta agli incendi forestali .....	00.05.05
Sostegni a rulli .....	05.01.17
Spaccatrici per legname, legna da ardere, ecc. ....	30.01.01
Spalmatori di colla per impiallacciate e tavole .....	01.06.05
Spalmatrici di colla per tavole / impiallacciate .....	02.02.02
Spalmatrici di colla portatili .....	19.18
Spazzatrici .....	30.01.12
Spazzolatrici per evidenziare la venatura (anticatrici) .....	03.01.01.02
Spazzolatrici per pulire .....	03.01.01.03
Spazzole abrasive .....	20.06.05
Spianatrice frontale per lavorazione su una o più facce .....	02.04.10
Spianatura a caldo .....	10.06
Squadrabordatrici (squadratura, profilatura, incollaggio di bordi, rifilatura, levigatura, ecc.) .....	<b>02.09</b>
Squadrabordatrici doppie .....	<b>02.09.02</b>
Squadrabordatrici doppie per bordi diritti .....	02.09.02.01
Squadrabordatrici doppie per bordi profilati (softforming) .....	02.09.02.02
Squadrabordatrici doppie per parti sagomate / curve .....	02.09.02.03
Squadrabordatrici monolato .....	<b>02.09.01</b>
Squadrabordatrici monolato per bordi diritti .....	02.09.01.01
Squadrabordatrici monolato per bordi profilati (softforming) .....	02.09.01.02
Squadrabordatrici monolato per parti sagomate / curve .....	02.09.01.03
Squadratrici / profilatrici a operazioni multiple .....	<b>02.07</b>
Squadratrici / profilatrici doppie per parti non piatte, p.e. travi .....	02.07.03
Squadratrici / profilatrici doppie per parti piatte, p.e. pannelli .....	02.07.04
Squadratrici / profilatrici monolato per parti non piatte, p.e. travi .....	02.07.01
Squadratrici / profilatrici monolato per parti piatte, p.e. pannelli .....	02.07.02
Stampatrici per incisione su legno o con pasta di legno .....	03.02.03
Stampi e cilindri per la produzione o per il rivestimento di parti in rilievo costituite da trucioli, fibre, plastica, ecc. ....	22.99.06
Stazioni di lavoro e linee per il montaggio finale di finestre, porte ed elementi di facciata .....	04.01.05
Stazioni di lavoro per il montaggio finale di parti di mobili, telai di mobili .....	04.01.03
Stazioni di ribaltamento delle tavole .....	05.01.08
Stazioni di trasferimento ad angolo .....	05.01.09
Strettoi e guide per i pezzi in lavorazione .....	<b>22.03</b>
Strettoi e guide per utensili .....	<b>20.09</b>
Strettoi per corpi di mobili .....	04.01.02.03
Strettoi per telai .....	02.23.02
Strumenti di misurazione dei pezzi in lavorazione .....	40.02.01

Strumenti di misurazione e prova, altri .....	40.02.99
Strumenti per la prova dei materiali e per la rilevazione dei difetti .....	40.02.02
Stuccatrici a lama o rullo .....	03.01.03
<b>T</b>	
Taglierine a due lame per pacchi di impiallacciatura .....	02.01.03.02
Taglierine a ghigliottina per impiallacciatore .....	01.04.13.01
Taglierine a una lama per pacchi di impiallacciatura .....	02.01.03.01
Taglierine per impiallacciatura .....	<b>01.04.13</b>
Taglierine per laminati e film .....	01.05.06.01
Taglierine per pacchi di impiallacciatura .....	<b>02.01.03</b>
Taglierine per sfogliati .....	01.04.13.02
Taglierine trasversali per impiallacciatore .....	02.01.02
Taglio a getto d'acqua in pressione .....	10.07
Taglio di testa e secondo taglio .....	<b>01.02.01</b>
Tamponi per nastri di levigatura .....	22.99.10
Tassellatrici .....	02.12.08
Tassellatrici per impiallacciatura .....	02.01.12
Tavole di montaggio .....	11.01.04.01
Tavole di sollevamento .....	05.01.03
Tavole luminose per l'ispezione dell'impiallacciatura .....	02.01.14
Tecnologia a micro onde .....	10.03
Tecnologia a ultrasuoni .....	10.04
Tecnologia ad alta frequenza .....	10.02
Tecnologia dei robots .....	<b>06</b>
Tecnologia del condizionamento .....	<b>31.06</b>
Tecnologia della giunzione a pettine .....	<b>02.05</b>
Tecnologia della movimentazione .....	<b>05.01</b>
Tecnologia della movimentazione, immagazzinaggio e prelievo .....	<b>05</b>
Tecnologia dell'imballaggio .....	<b>04.03</b>
Tecnologia dell'immagazzinaggio e del prelievo .....	<b>05.02</b>
Tecnologia laser .....	10.01
Tecnologie di montaggio .....	<b>04.01</b>
Tecnologie di sicurezza .....	31.02
Tecnologie per la separazione .....	01.07.26
Tenonatrici .....	<b>02.06</b>
Tenonatrici doppie per tenoni diritti .....	02.06.01.02
Tenonatrici doppie stondanti .....	02.06.02.02
Tenonatrici monolato per tenoni diritti .....	02.06.01.01
Tenonatrici monolato stondanti .....	02.06.02.01
Tenonatrici per tenoni diritti .....	<b>02.06.01</b>
Tenonatrici stondanti .....	<b>02.06.02</b>
Tensionatori per lame, attacchi per lame di seghe a telaio e distanziali .....	20.09.01
Teste di piallatura lunghe .....	20.01.05
Torni .....	<b>02.15</b>
Torni a CNC .....	02.15.05
Torni a copiare con controllo dell'utensile mediante sagoma .....	02.15.04
Torni a sagomare .....	02.15.03
Torni frontali .....	02.15.02
Torni paralleli .....	02.15.01
Tranciatrici per impiallacciatura .....	01.04.04
Tranciatrici rotative per impiallacciatura .....	01.04.05
Trascinatori per macchine di falegnameria (pialle a filo, fresatrice monoalbero inferiore ecc.) .....	05.01.18
Trasportatori a carrelli, trasportatori a vassoi, ecc. ....	05.01.15
Trasportatori a nastro .....	05.01.13
Trasportatori a rulli .....	<b>05.01.12</b>
Trasportatori a rulli comandati .....	05.01.12.01
Trasportatori a rulli folli .....	05.01.12.02
Trasportatori aerei .....	05.01.14
Trasportatori di ritorno .....	05.01.11
Trasportatori ed attrezzature di immagazzinaggio per impiallacciatore tranciate e sfogliate .....	01.04.10
Trasportatori mobili di tronchi .....	01.01.01

Trasportatori per linee di verniciatura .....	03.01.17
Trasportatori per segati (trasportatori a rulli / binari, unità di trasferimento trasversale, ecc.) .....	01.02.02.02
Trasportatori trasversali .....	05.01.10
Trasporto per trascinamento e per teleferica .....	00.02.05
Trattori forestali, trattori forestali specializzati ed attrezzature .....	00.02.04
Trituratori .....	<b>30.01.02</b>
Trituratori mobili .....	30.01.02.02
Trituratori per materiali di scarto, p.e. scarti legnosi, legname di ricupero, prodotti in legno usati, ecc. ....	01.07.01
Trituratori stazionari .....	30.01.02.01
Troncatrici a ghigliottina .....	11.07.05
Troncatrici semplici e doppie .....	02.03.04
Troncatrici singole .....	11.07.04
Truciolatori per legname frantumato e altri materiali .....	01.07.03.03
Truciolatori per legno da scarto industriale (sciaveri, ritagli, ecc.) e altri materiali .....	01.07.03.02
Truciolatori per tronchi e legname .....	<b>01.07.03</b>
Truciolatori per tronchi lunghi .....	01.07.03.01
<b>U</b>	
Unità di carico .....	05.01.06
Unità di controllo e dispositivi non elettronici .....	22.99.08
Unità di governo a controllo numerico .....	40.01.01
Unità di lavorazione .....	<b>22.02</b>
Unità di miscelazione .....	18.02
Unità di misurazione e controllo del condizionamento .....	31.06.04
Unità di scarico e accatastamento .....	05.01.07
Unità d'azionamento .....	<b>22.01</b>
Unità d'azionamento elettroniche .....	22.01.01.05
Unità d'azionamento idrauliche .....	<b>22.01.03</b>
Unità d'azionamento pneumatiche .....	<b>22.01.02</b>
Unità per forare .....	22.02.04
Unità per fresare .....	22.02.03
Unità per incollare .....	22.02.08
Unità per levigare e lucidare .....	22.02.06
Unità per montaggio .....	22.02.09
Unità per mortasare .....	22.02.05
Unità per piallare .....	22.02.02
Unità per segare .....	22.02.01
Unità per spruzzare .....	22.02.07
Uso di scarti di legno (polveri, trucioli, legna da ardere, corteccie), generazione di energia e calore utilizzando combustibili a base legno .....	<b>30</b>
Utensili a levigare e a lucidare .....	<b>20.06</b>
Utensili a levigare profilati .....	20.06.06
Utensili a levigare, p.e. spazzole abrasive, ecc., altri .....	20.06.99
Utensili a lucidare .....	20.06.03
Utensili e accessori .....	<b>20</b>
Utensili ed attrezzature ausiliarie forestali .....	<b>00.03</b>
Utensili manuali .....	<b>20.08</b>
Utensili manuali, altri .....	20.08.99
Utensili per la marcatura e l'etichettatura del legname e dei tronchi .....	01.01.12
Utensili per lavorare leghe leggere .....	20.01.90.01
Utensili per lavorare minerali .....	20.01.90.04
Utensili per lavorare pietra .....	20.01.90.03
Utensili per lavorare vetro .....	20.01.90.02
Utensili per macchine .....	<b>20.01</b>
Utensili per macchine, altri .....	<b>20.01.50</b>
Utensili per materiali speciali .....	<b>20.01.90</b>
Utensili per materiali speciali, altri .....	20.01.90.99
Utensili per misurare e tracciare .....	20.08.05
Utensili per raschiare ed attrezzature ausiliarie .....	20.01.50.03
Utensili per torni .....	20.01.50.04
Utensili truciolatori .....	<b>20.01.04</b>
Utensili truciolatori per la lavorazione di parti non piate, p.e. travi .....	20.01.04.05

Utensili truciolatori per la sagomatura di parti piatte (p.e. pannelli), con denti in DP .....	20.01.04.02
Utensili truciolatori per la sagomatura di parti piatte (p.e. pannelli), con denti in HW .....	20.01.04.01
Utensili truciolatori per sistemi a piegatura (folding), con denti in DP .....	20.01.04.04
Utensili truciolatori per sistemi a piegatura (folding), con denti in HW .....	20.01.04.03

**V**

Veicoli per il trasporto e la movimentazione di legname .....	<b>00.04</b>
Velatrici .....	03.01.08
Ventilatori .....	30.01.20.07
Verniciatrici / tinteggiatrici a polveri .....	03.02.01
Verniciatrici / tinteggiatrici a rullo .....	03.01.09
Verniciatrici / tinteggiatrici a tamburo .....	03.01.14
Verniciatrici / tinteggiatrici a vuoto .....	03.01.10
Vivai di piante e alberi .....	00.01.08