

**RICHIESTA DI ACQUISTO BENI E RELAZIONE PER L’AFFIDAMENTO
AL RUOS**

Il sottoscritto **Martino Negri**

CHIEDE

che venga acquisito il seguente BENE:

Q.tà	Descrizione
1	bricchettatrice per bricchette di biomassa di diametro da 35 a 55 mm
<p>Per il seguente MOTIVO: nell’ambito delle attività di trasformazione delle biomass in biochar volto a fungere da carbon stocking e migliorare le proprietà dei terreni previste nel progetto AGRITECH Spoke 8, Task 8.3.2 “Valorisation and biological regeneration of wastes as resources - organic fertilisers - or amendments to improve carbon storage and soil quality”, si rende necessario l’acquisto di un <u>sistema di compattazione di biomasse sciolte in forma di bricchette di diametro modesto</u> (35/55 mm, lunghezza 20/60 mm) in grado di essere veicolate tramite coclee dell’impianto pilota di pirogassificazione che – pur dotato di coclee cosiddette “universali” – sono vincolate da fattori di forma delle biomasse piuttosto stringenti. Poiché nell’ambito del task 3.2 sono in corso di verifica differenti materie prime (mais, lana, canna, sovallo di oliveto, verde urbano) risulta fondamentale un macchinario in grado di produrre elementi solidi di geometria nota ed imposta e con le caratteristiche di massa volumica impostate dall’operatore, in modo da poter controllare le variabili geometriche e fisiche. La scelta di una bricchettatrice di qualità e flessibile nelle condizioni di utilizzo nel Laboratorio di Qualità del Legno è stata preceduta da esperienze con altri macchinari aventi scopi analoghi, specificatamente una pellettatrice che ci ha consentito di determinare i parametri tecnologici che ci hanno indotti a scegliere un macchinario con i requisiti sotto riportati. In relazione alle prestazioni attese, abbiamo identificato i requisiti minimi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• diametro bricchetto da 35 a 55 mm• componentistica elettromeccanica e oleodinamico di qualità• motore principale potenza > kW 5 < kW 6• tramoggia con miscelatore e coclea (input materiale)• dispositivi di regolazione automatica, conta-ore; finecorsa e di fine-ciclo• Dotata di manometri, pressione pompa e morsa• Pressione massima 570 bar <p><u>Trasporto, installazione e corso di formazione inclusi</u></p>	

Assegnatario: Dr. Martino Negri

L’attrezzatura dovrà essere consegnata presso: IBE-CNR via Biasi 75, 38098, San Michele a/A (TN) con imputazione della spesa pari a **20.760,00 € + IVA**, comprensiva di trasporto, installazione e formazione. Voce di spesa, prevista nella lista delle voci determinata dal piano dei conti del CNR voce 22010 - Attrezzature scientifiche

Progetto PNRR “AGRITECH - SPOKE 8” CUP B83C22002840001 - Cod. Progetto: PRR.AP002.002 - GAE P0000634

Data, 13/05/2024

Il richiedente

Martino Negri