

**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	<b>bio-tritratore per biomasse di pezzatura sino a diametro 110 mm</b>
<p><b>Per il seguente MOTIVO:</b></p> <p>nell'ambito delle attività di trasformazione delle biomasse 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 sistema di taglio e cippatura di biomasse solide (rami e/o tronchetti) in forma di cippato, cippatino e/o segatura di pezzatura tra 3 e 60 mm idoneo ad essere impiegato tal quale (pezzature maggiori) nell'impianto pilota di pirogassificazione impiegato in Agritech o successivamente lavorato con bricchettatrice o con pellettatrice per le frazioni più minute. L'impianto pilota esistente presenta coclee idonee sia all'impiego del cippato prodotto tal quale dal bio-tritratore in oggetto, sia all'impiego di bricchette e pellet, prodotte da successive lavorazioni delle frazioni minute derivanti dal processo di triturazione da attuarsi con il bio-tritratore in oggetto.</p> <p>Tra i parametri identificati con ns servizio tecnico risultano come prioritari la qualità della componentistica, motorizzazione a 4 tempi a benzina e vagli intercambiabili. In relazione alle prestazioni attese, abbiamo identificato i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diametro legno lavorabile 110 mm o superiore,</li> <li>• motore potenza netta &gt; kW 8,5 o superiore</li> <li>• rotore diametro &gt; 590 mm</li> <li>• numero lame 4</li> <li>• numero controlame 2</li> <li>• numero martelli 24</li> <li>• barra di sicurezza</li> <li>• avviamento elettrico</li> <li>• auto-trascinatore idraulico</li> <li>• tre ruote gommate con timone</li> <li>• bocca di scarico girevole alta (180/200 cm)</li> <li>• trasporto, installazione e corso di formazione inclusi</li> </ul>	

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 6.950,00 € + 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

Il richiedente

Data, 30/11/2023

**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**CNR - Istituto per la BioEconomia**agritech  
National Research Center for  
Technology in Agriculture

SEDE TERRITORIALE – Via Francesco Biasi, 75, 38098 San Michele all'Adige (TN) – tel. 0461 660111

SESTO F.NO (FI)

BOLOGNA

CATANIA

ROMA

SASSARI

SAN MICHELE ALL'ADIGE (TN)

E-mail: [segreteria@ibe.cnr.it](mailto:segreteria@ibe.cnr.it) PEC: [protocollo.ibe@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibe@pec.cnr.it) - C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006