

	<p><i>GRUPPO PROPONENTE:</i></p> <p><i>Busi Riccardo</i></p> <p><i>Bonoli Giacomo</i></p> <p><i>Castellari Federico</i></p>
<p>Prodotto utile potatura</p>	
<p><i>ISTITUTO: ISTITUTO TECNICO AGRARIO G. SCARABELLI</i></p>	
<p><i>L'IDEA:</i></p>	<p>. La nostra idea è quella di creare un'impresa per progettare e produrre un attrezzo che utilizza le oscillazioni ad alta velocità, conferite da un motorino a batteria e trasmesse ad una lama per facilitare la potatura delle piante.</p> <p>A partire dal secondo anno, la nostra impresa, ha deciso di inserire tra i prodotti offerti sul mercato un nuovo attrezzo dotato di due manici e una lama posta in mezzo ad essi. Questo attrezzo facilita il taglio di rami con un diametro superiore in quanto utilizzando due mani si esercita una maggiore pressione nel punto interessato.</p> <p>Entrambi gli attrezzi sono stati realizzati in modo tale che risultino il meno pericolosi possibile per salvaguardare la salute del lavoratore e quindi di lavorare in sicurezza</p>

**1. L'offerta di prodotti e di servizi dell'impresa:**

Il nostro prodotto è formato principalmente da cinque parti: struttura portante, manico, batteria, motore elettrico e lama. La struttura portante è un cilindro di 8-10 cm di larghezza e una lunghezza di 18-20 cm. Il materiale utilizzato è la plastica, in particolare il propilene, costituita da una guaina interna di gomma spessa 1 cm semidura avente lo scopo di assorbire le vibrazioni per i limitare i danni all'operatore. Il manico, posto sopra la struttura portante, ha un diametro di 3 cm e una lunghezza di 12-13 cm; il materiale con cui viene realizzato è una gomma dura al fine di assorbire anch'essa le vibrazioni. La batteria è posta nella parte posteriore del cilindro, occupa circa 5 cm della struttura e ha la funzione di alimentare il motorino elettrico; la durata deve essere almeno di 8 ore effettive (ovvero una giornata lavorativa); questa batteria è ricaricabile, infatti, a fine giornata lavorativa deve essere messa in carica. Il motore elettrico è localizzato nella parte anteriore alla batteria ovvero al centro della struttura portante. Esso viene alimentato dalla batteria e il suo moto viene trasmesso alla lama tramite un perno in acciaio inox. Infine la lama ha una lunghezza di 13 cm ed è costituita in acciaio inox; è collegata al perno e la sua caratteristica principale è la non affilatura, ma una leggera seghettatura che con le oscillazioni "taglia" il ramo.

	<p><b>1. L'offerta di prodotti e di servizi dell'impresa:</b></p> <p>Il nostro prodotto è formato principalmente da cinque parti: struttura portante, manico, batteria, motore elettrico e lama. La struttura portante è un cilindro di 8-10 cm di larghezza e una lunghezza di 18-20 cm. Il materiale utilizzato è la plastica, in particolare il propilene, costituita da una guaina interna di gomma spessa 1 cm semidura avente lo scopo di assorbire le vibrazioni per i limitare i danni all'operatore. Il manico, posto sopra la struttura portante, ha un diametro di 3 cm e una lunghezza di 12-13 cm; il materiale con cui viene realizzato è una gomma dura al fine di assorbire anch'essa le vibrazioni. La batteria è posta nella parte posteriore del cilindro, occupa circa 5 cm della struttura e ha la funzione di alimentare il motorino elettrico; la durata deve essere almeno di 8 ore effettive (ovvero una giornata lavorativa); questa batteria è ricaricabile, infatti, a fine giornata lavorativa deve essere messa in carica. Il motore elettrico è localizzato nella parte anteriore alla batteria ovvero al centro della struttura portante. Esso viene alimentato dalla batteria e il suo moto viene trasmesso alla lama tramite un perno in acciaio inox. Infine la lama ha una lunghezza di 13 cm ed è costituita in acciaio inox; è collegata al perno e la sua caratteristica principale è la non affilatura, ma una leggera seghettatura che con le oscillazioni "taglia" il ramo.</p>

