

# PROGETTO BIPAM

## Processo innovativo e integrato per la produzione di bio-pellet a partire da scarti amidacei CUP: B86C18002660002



Il centro HTR è partner del progetto BIPAM, co-finanziato dalla Regione Lazio (POR FESR 2014-2020) nell'ambito Circular Economy ed Energia - Progetti Integrati. Il progetto mira alla dimostrazione di un processo di trasformazione avanzato ed integrato che permette la produzione di bio-pellet totalmente biodegradabili e compostabili impiegando come materia prima l'amido estratto da scarti di patate e da microalghe ottenute da processi di trattamento di acque reflue.

I principali obiettivi sono:

1. Definizione del processo, progettazione e realizzazione di una unità prototipale per l'estrazione di amido da scarti di patate, di una unità prototipale per la produzione di biomassa algale integrata al trattamento reflui e di una unità prototipale per l'estrazione di amido da biomassa algale.
2. Gli amidi estratti verranno utilizzati per la messa a punto di una formulazione ottimale del materiale bioplastico.
3. Ottimizzazione del processo di estrusione e produzione di pellet biodegradabili e compostabili.

Partner	Spesa/€	Contributo/€
Bio-P	162.000,56	85.050,29
HTR	148.096,03	118.476,83
EcoRec	119.202,38	83.436,18
GA energy	137.373,03	82.423,82



Unione europea



REGIONE  
LAZIO

