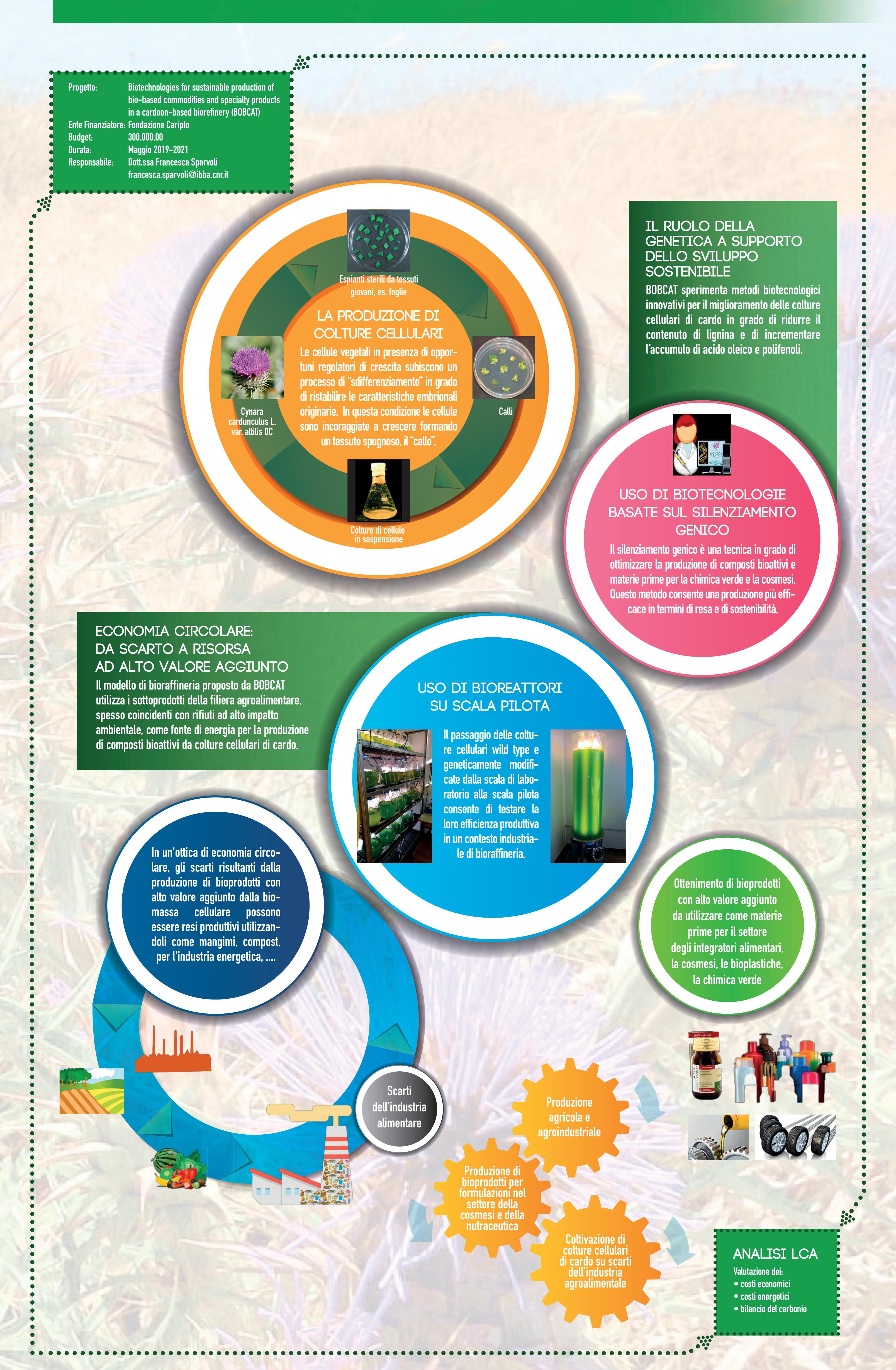


## Bioplastiche, prodotti cosmetici e nutraceutici da una specie mediterranea. Un modello integrato di bioraffineria

Il cardo (Cynara cardunculus L. var. Altilis) è una coltura oleaginosa coltivata in zone aride o marginali, ricco di composti bioattivi ad alto potenziale industriale impiegato per l'estrazione di oli vegetali da convertire in bio-monomeri per la formulazione di cosmetici, integratori alimentari e bioplastiche. La sua coltivazione è tra le più sostenibili e a basso impatto energetico, tuttavia la disponibilità di biomassa di cardo è stagionale. Le colture cellulari rappresentano una valida alternativa alla coltivazione in campo, perchè standardizzate ed indipendenti dalla stagionalità.



Il progetto è coordinato dall'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale delle Ricerche – IBBA CNR, in collaborazione con l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse – IBBR CNR, l'Università Federico II di Napoli e il Consorzio Italbiotec.



delle Ricerche







