

Fondato nel 1987, il CETA - Centro di Ecologia Teorica ed Applicata - svolge attività di ricerca, sperimentazione applicata e progettazione che riguardano: fonti di energia rinnovabili (fotovoltaico e biomasse in particolare), valorizzazione delle risorse territoriali anche mediante telerilevamento e GIS, depurazione delle acque reflue con tecnologie innovative (fitodepurazione), ingegneria naturalistica e protezione del territorio, progettazione e sperimentazione di filiere corte per la produzione ed impiego delle biomasse a scopi energetici, recupero e riciclaggio di residui organici, pianificazione territoriale (urbanistica ed energetica), studi di impatto ambientale, analisi energetica degli edifici ed edilizia sostenibile.

Il CETA dispone inoltre di un laboratorio chimico e microbiologico nonché di piccoli impianti pilota sperimentali (fitodepurazione, biogas)

I principali soci di CETA sono le Università di Trieste ed Udine, il Comune e la Provincia di Gorizia, la Camera di Commercio di Gorizia, la Provincia di Pordenone, la Comunità Montana della Carnia; fra i soci di diritto privato vi è anche la Coldiretti del Friuli-Venezia Giulia.

Le sedi del Centro sono ubicate a Gorizia, presso il centro sperimentale per la vitivinicoltura dell'ERSA, e a Trieste presso l'AREA Science Park.