

ChEERS - La ricerca scientifica e l'innovazione al servizio della sostenibilità: Trasformiamo gli scarti di produzione in opportunità

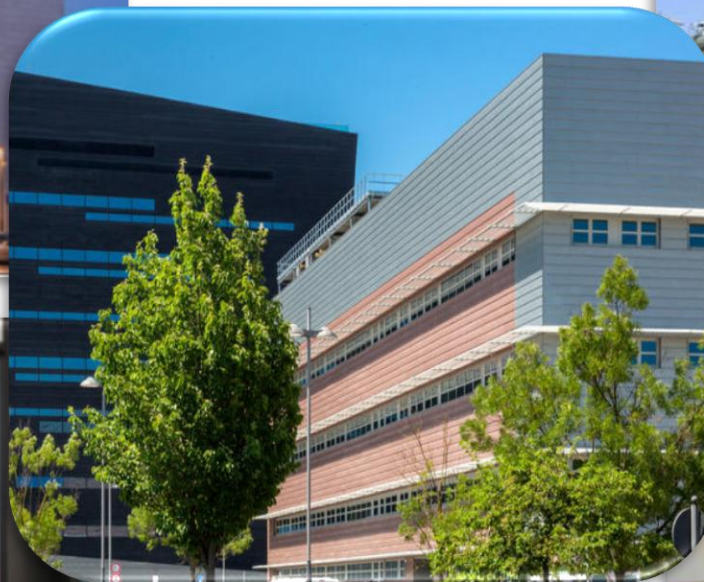
Prof. Elisa Moretti

Università Ca' Foscari Venezia

Titolare della Cattedra UNESCO Aid4GEA - Technologies and Materials for Green and Energy Applications
Founder and Chief Scientific Officer (CSO) of ChEERS srl Spin-off



Labs@Campus Scientifico – Università Ca' Foscari Venezia





ChEERS è in grado di sviluppare **prodotti innovativi e *tailor-made*** che rispondano alle sfide ambientali affrontate quotidianamente dalle aziende.

Attraverso attività di upcycling e trasferimento tecnologico, ChEERS sta trasformando scoperte accademiche in prodotti e servizi commercializzabili.



OPPORTUNITA' SOSTENIBILE PER LE AZIENDE

Attraverso l'analisi dei processi e lo studio dei flussi aziendali , ChEERS propone soluzioni personalizzate e dirompenti per le materie di scarto e i sottoprodotti - altrimenti da smaltire - di numerosi settori agro-industriali su tutto il territorio nazionale ed extra-nazionale.



Recycling o upcycling?

«Utilizzare materiali di scarto, destinati ad essere gettati, per creare nuovi oggetti dal valore maggiore del materiale originale»: è questo il significato di "**upcycling**", eletta da Cambridge Dictionary come la "Parola dell'Anno del 2019" (Word of the Year 2019).

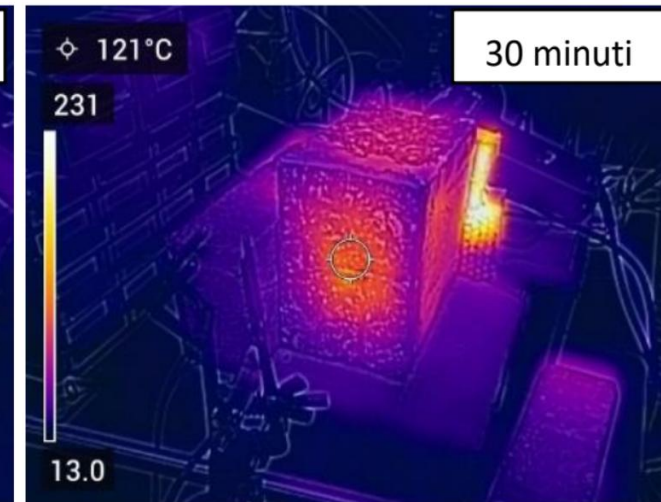
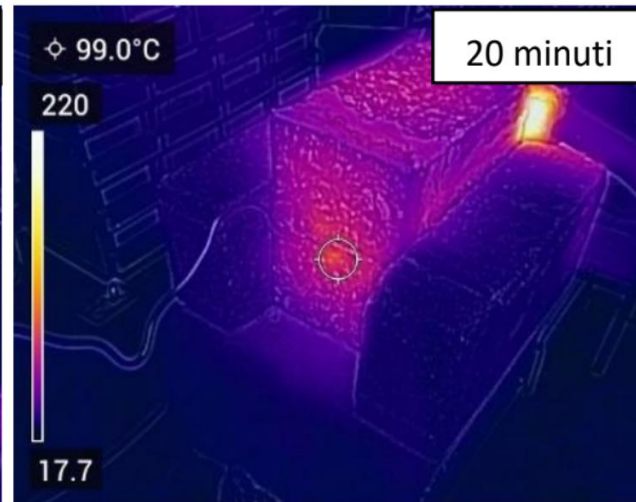
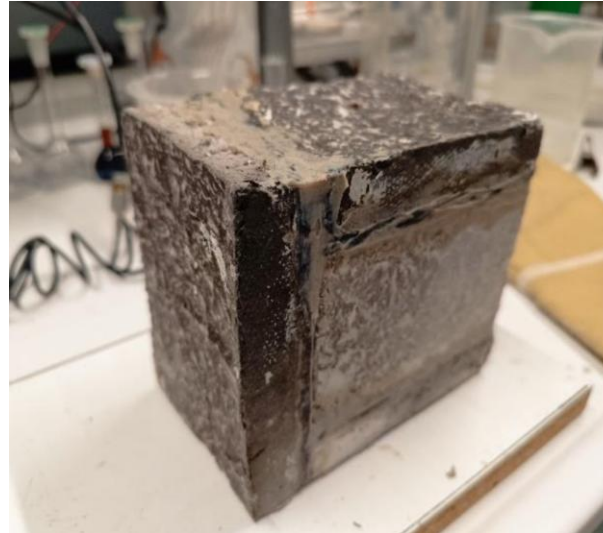


Case-study: Economia circolare applicata

Celle fotovoltaiche a colorante organico per generare energia elettrica rinnovabile e sostenibile



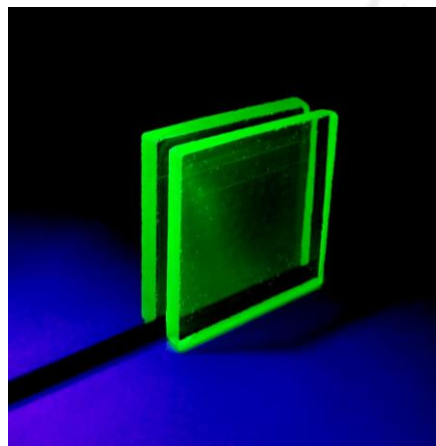
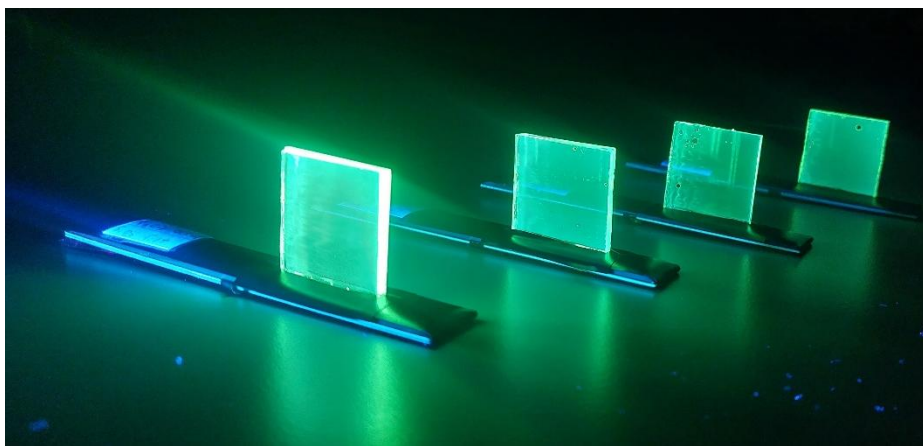
Sviluppo di materiali isolanti/ignifughi sostenibili e riciclabili



Sviluppo di concentratori solari luminescenti

Si tratta di finestre semitrasparenti in grado di produrre energia elettrica da luce solare, ad alta efficienza, per applicazioni in:

- (i) automotive
- (ii) fotovoltaico integrato negli edifici
- (iii) raccolta energia indoor energy



Sviluppo di compound polimerici polifunzionali



cheers2life



Università
Ca' Foscari
Venezia
Spin Off



- **Materiali polimerici innovativi e a basso impatto ambientale**, sviluppati dopo numerosi audit presso aziende del settore, selezionando materiali inutilizzati – da smaltire - provenienti dal comparto agro-alimentare.
- **abbattono il contenuto di plastica impiegata.**



- La collaborazione tra il mondo delle Università, degli Spinoff e quello delle imprese è di importanza strategica per l'innovazione e la crescita del Paese.
- Investire in sostenibilità rappresenta un'importante sfida per le aziende e richiede cambiamenti che sono in primo luogo culturali.
- Il premio per chi si impegna è importante: per le aziende che riescono a cavalcare questi cambiamenti si aprono **importanti opportunità in termini di nuove linee di business (nuovi mercati), contribuendo a stimolare investimenti e generare occupazione qualificata, e costruire un modello produttivo più responsabile e sostenibile.**

ChEERS abbraccia la **sostenibilità** dando una nuova forma alla materia

ChEERS srl

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico, Edificio Eta
Via Torino, 155
30172 Mestre Venezia

Email: emoretti@cheers2.life, elisa.moretti@unive.it

Sito web: www.cheers2.life



Chair
Aid4GEA - Technologies and Materials for
Green and Energy Applications

