



POLOICT
JOIN THE INNOVATION

Filiera Green & Circular

Uno sguardo sull'offerta tecnologica
delle imprese

Cesar Pacheco – Fondazione Torino Wireless

Managed by



Part of the
cluster system



Excellence
in Europe





INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Promuoviamo impatti positivi
sulle persone, sull'ambiente e sulla società.



INTELLIGENZA
ARTIFICIALE



SMART MOBILITY



TECNOLOGIE PER
L'IMPATTO SOCIALE



GREEN & CIRCULAR



BLOCKCHAIN

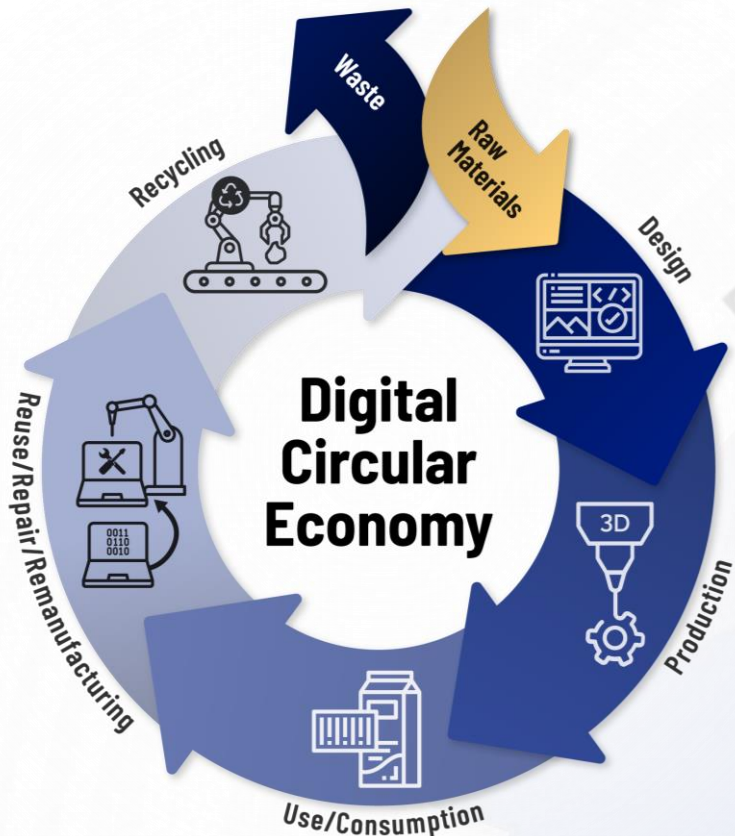
<https://poloinnovazioneict.org/filiere/>

COLLABORAZIONE COMPETITIVA

Sviluppare nel tempo un'offerta integrata per rispondere alle esigenze di potenziali clienti (privati e/o pubblici):

- approfondimenti tematici
- analisi delle ricadute industriali attese

Filiera Green&Circular



IMPATTO AMBIENTALE POSITIVO

Le tecnologie digitali favoriscono la **riconversione** e innovazione in chiave sostenibile dei **sistemi produttivi, prodotti e servizi nuovi e esistenti**, aumentandone l'impatto ambientale positivo.

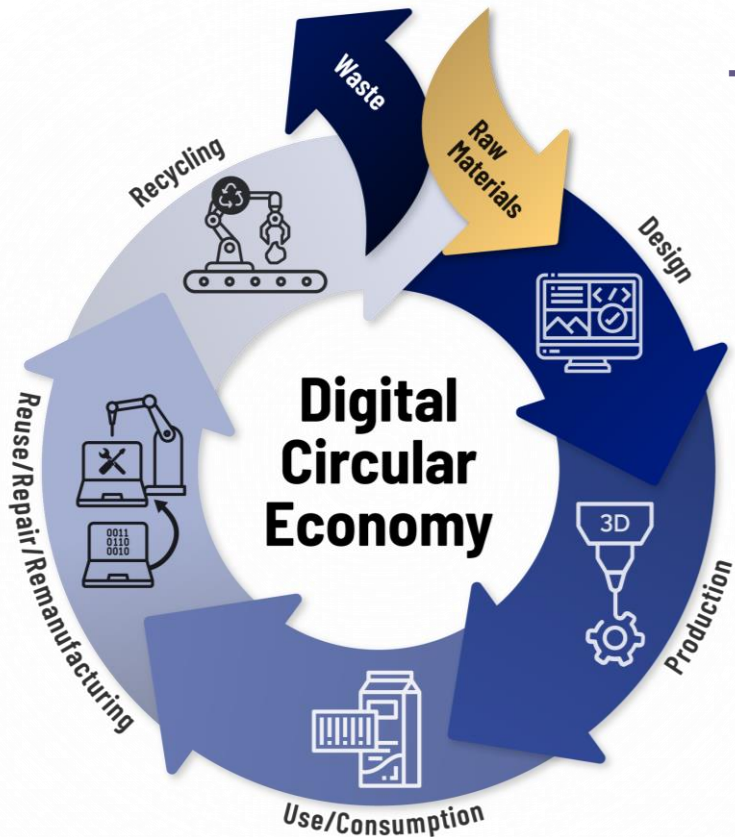
NUOVI BUSINESS MODEL

Emerge la necessità di nuovi **modelli di business circolari**, come Products as a Service (PaaS), piattaforme di condivisione e interazioni peer-to-peer.

COLLABORAZIONE COMPETITIVA

In questo scenario, Torino Wireless stimola la collaborazione tra i membri del Polo, sviluppando e potenziando **reti lunghe** caratterizzate da **soluzioni ICT** disponibili per tutti i settori produttivi.

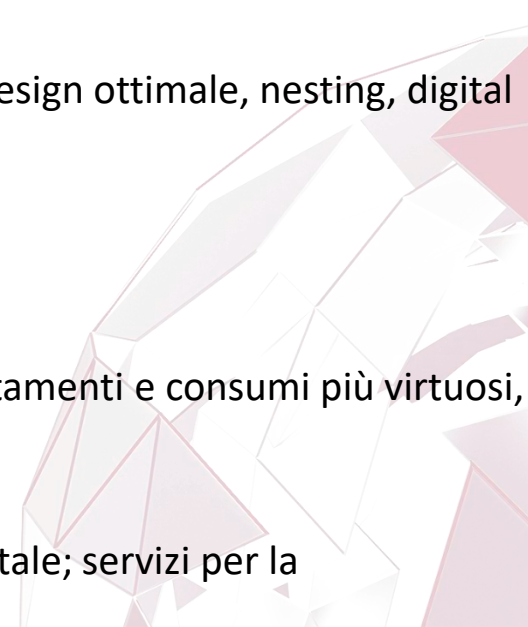
Filiera Green & Circular



19 imprese



Filiera Green & Circular

- Categorie di prodotti/servizi
 - **Energy Solutions** (HW + SW, SW)
 - **Digital Solutions** (gestionali vari, database ESG, SW ad es di. Design ottimale, nesting, digital twins, logistica con IoT, BC, soluzioni di filiera...)
 - **Waste management Solutions**
 - **APPs:** APP per l'engagement di persone per stimolare comportamenti e consumi più virtuosi, ambientalmente sostenibili e responsabili
 - **Servizi:** consulenze specialistiche ambientali con supporto digitale; servizi per la dematerializzazione e altro
- 

Filiera Green & Circular

- Settori a cui è rivolta l'offerta:

	Energy	Waste Management	Digital Solutions	APP	Servizi
Industria (produzione)	X	X	X		X
Consumer	X	X		X	
Città e territori	X	X			

- **WATTSDAT Platform (WATTSDAT)**

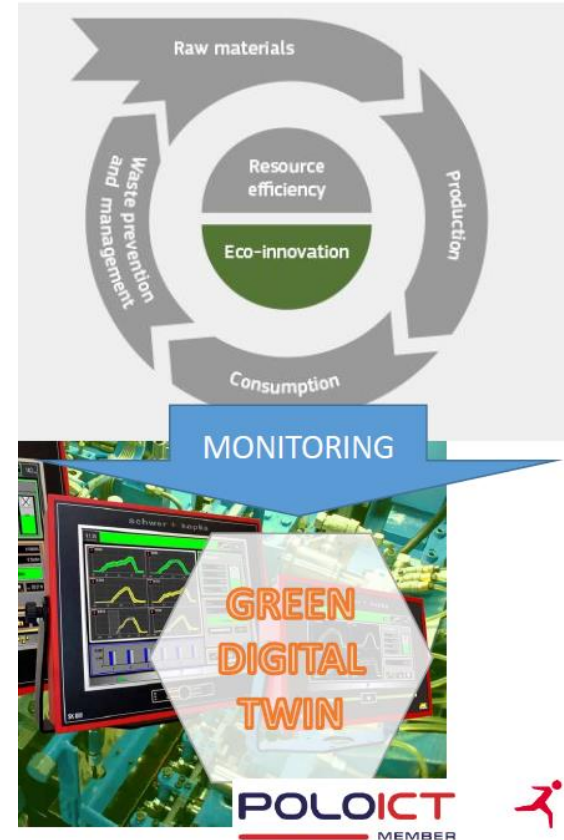
- Digital Energy
- Energy of Things
- Energy Insight



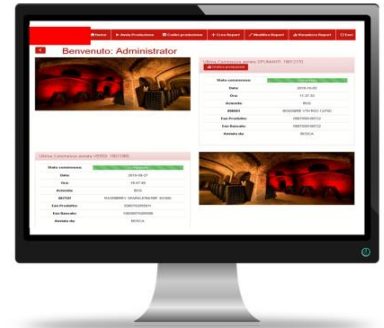
- **EC700 (EDILCLIMA)**
 - Calcolo prestazioni energetiche degli edifici
 - standard europei
 - progettazione sostenibile
 - audit energetici e analisi di retrofit energetico.



- **Green Digital TWIN – (Reply):**
 - Il gemello digitale di Reply
 - monitorare, visualizzare e sperimentare strategie di ottimizzazione
 - supporto delle decisioni



- **CEM – Circular Economy Manager (Net Surfing):**
 - grado di circolarità e di sostenibilità azienda
 - indicatori:
 - consumi energetici;
 - efficienza impianti (Overall Equipment Effectiveness);
 - produttività risorse (materia, energia e totale)
 - quota energia rinnovabile
 - scarti industriali e rifiuti



- **PLM – PDM e Ottimizzazione SC (Captha Systems)**
 - ottimizzazione della Supply Chain per riassortimento automatico
 - motore di forecast della domanda
 - bilanciamento scorte
 - ottimizzazione imballi



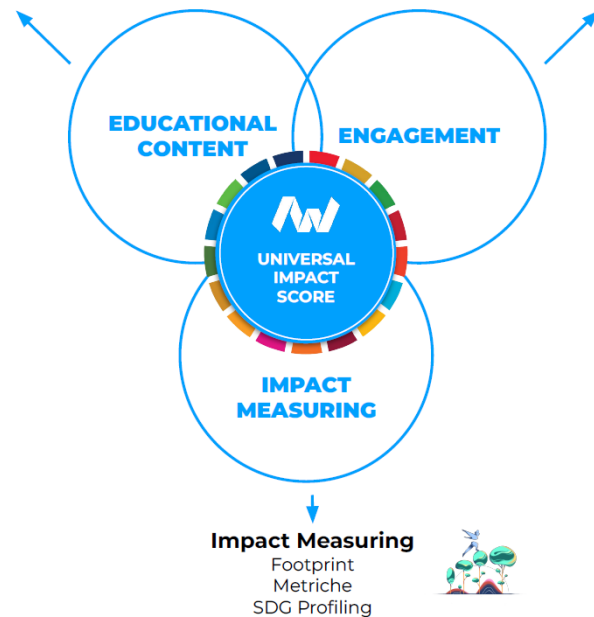
- **Zero Food Waste (DGS)**

- per le cucine commerciali
- processo automatizzato di classificazione, monitoraggio e quantificazione degli sprechi
- basato su tecniche di Intelligenza Artificiale.



- **Piattaforma AWorld (AWorld)**

- Stakeholder Engagement per la transizione verso un'organizzazione a zero emissioni
- Per Aziende, governi e istituzioni
- APP per premiare le persone per i propri miglioramenti



- **MyVirtuoso Home (SmartDHome):**
 - smart home wireless
 - gestione consapevole dei consumi di casa.
 - controllo da remoto le utenze



- **Cleantech Product Development & Consulting (Kiwifarm)**
 - servizio di supporto e consulenza
 - sviluppo di prodotti innovativi cleantech



Grazie

info@poloinnovazioneict.org

<https://poloinnovazioneict.org/filiera-green-and-circular/>

