



Challenge proposta da **a2a**
LIFE COMPANY

Innovazione e tecnologia: modelli per territori più circolari

Obiettivo:

Ideare **soluzioni tecnologiche, modelli operativi o sistemi di incentivazione** in grado di aumentare il tasso di recupero e valorizzazione di materiali strategici (es. moduli fotovoltaici, tessile post-consumo, materiali plastici) rendendo misurabile e tracciabile l'impatto circolare generato.

Comuni, enti e aziende raccolgono dati, attivano servizi, coinvolgono cittadini e imprese nella gestione dei rifiuti: spesso questi elementi non dialogano tra loro in modo efficace. Come possiamo usare tecnologia, strumenti digitali e nuovi modelli organizzativi per ridurre inefficienze e rendere visibile e misurabile l'impatto ambientale generato?

Temi Chiave e Spunti di esempio:

Dati che generano decisioni migliori

- progettare soluzioni innovative e tecnologiche ma anche organizzative e di servizio che aiutino un territorio a diventare più intelligente e circolare;
- Proporre dei nuovi indicatori per misurare la performance ambientale di un territorio;
- Implementare modelli previsionali per migliorare pianificazione e servizi.

Tecnologia al servizio della qualità

- Ideare una soluzione applicabile a un Comune o a un'area, che utilizzi strumenti digitali, dati o tecnologie abilitanti per prevenire errori e sprechi e rendere più efficiente il sistema;



- progettare nuovi sistemi e/o procedure per le pubbliche amministrazioni e/o per le aziende attive nel settore dell'economia circolare che utilizzino i dati al fine di migliorare gli strumenti e i sistemi di monitoraggio;

Integrazione tra tecnologia e organizzazione

- Modelli di reverse logistics ottimizzati (es. pannelli fotovoltaici e altre infrastrutture energetiche);
- Marketplace per riutilizzo "second life" di prodotti contenenti materiali critici (es. vetro, silicio, argento).

Ipotesi di risultati attesi: Modello previsionale, progetto tecnologico o strategia di implementazione adattata a una pubbliche amministrazioni o a un'azienda attiva nel settore dell'economia circolare