



## ALLEGATO N. 3

### INDICAZIONI DI DETTAGLIO PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE TEMATICHE RILEVANTI INERENTI L'ECONOMIA CIRCOLARE

#### 1) Premessa

L'ammissibilità dei progetti alle risorse stanziato dal decreto 2 agosto 2019 è determinata, secondo quanto previsto dall'articolo 5 del decreto 24 luglio 2015 e s.m.i., secondo i criteri rispettivamente stabiliti per l'intervento "Agenda digitale" e per l'intervento "Industria sostenibile" dall'articolo 4 di ciascuno dei due decreti ministeriali 15 ottobre 2014.

Ai fini dell'accesso alla riserva di cui all'articolo 1, comma 2 del decreto ministeriale 2 agosto 2019, i progetti ammissibili secondo tali criteri devono prevedere in particolare la realizzazione di attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, definite ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettere l) ed m) dei decreti 15 ottobre 2014, che siano strettamente connesse tra di loro in relazione all'obiettivo previsto dal progetto, finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali, individuate dal Programma "Orizzonte 2020", nell'ambito delle aree tematiche inerenti l'economia circolare individuate dalla Strategia nazionale di specializzazione intelligente.

Con il presente allegato, sono fornite le indicazioni di dettaglio per l'individuazione delle tematiche rilevanti inerenti all'economia circolare secondo quanto previsto dall'articolo 1, comma 4 del citato decreto 2 agosto 2019.

#### 2) Definizioni e tematiche

Per economia circolare si intende un modello economico in cui il valore dei prodotti, dei materiali e delle risorse è mantenuto quanto più a lungo possibile, e la produzione di rifiuti è ridotta al minimo. Ai fini dell'accesso alla riserva prevista dal decreto 2 agosto 2019, le attività di ricerca industriale e sviluppo industriale previste dai progetti dovranno contribuire, mediante l'elaborazione e lo sviluppo di innovazioni di prodotto, di processo o di servizi innovativi ovvero attraverso il notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, all'introduzione di modelli innovativi di economia circolare che potranno interessare le diverse fasi della catena del valore, secondo le seguenti indicazioni di dettaglio relative alle tematiche di interesse ai fini dell'accesso alla riserva.

1. **Produzione:** modelli innovativi riferiti all'approvvigionamento delle risorse, al loro uso nella produzione e alla generazione di rifiuti (scarti) durante l'intero ciclo di vita del prodotto.
  - 1.1. *Approvvigionamento delle risorse:* soluzioni innovative che prevedano l'utilizzo di materie prime naturali ed il loro impiego in passaggi sequenziali al fine di un loro più lungo ed efficace sfruttamento, ovvero basate sul reimpiego di materie prime secondarie che promuovano ad esempio cicli di materiali atossici o una migliore tracciabilità delle sostanze chimiche pericolose per l'uomo e l'ambiente nei prodotti al fine di facilitarne il riciclaggio.



- 1.2. *Progettazione dei prodotti*: soluzioni progettuali finalizzate ad estendere i tempi di vita (durabilità) dei prodotti, a permetterne la riparazione, la messa a nuovo o la rigenerazione, ovvero che contemplino possibilità di smontaggio al fine di permettere il recupero delle materie e componenti di valore che li costituiscono (progettazione eco-compatibile);
- 1.3. *Processi di produzione*: interventi mirati all'uso efficiente delle risorse nei processi produttivi, ivi comprese soluzioni volte a ridurre le risorse e l'energia necessarie ovvero processi industriali innovativi, come quelli di simbiosi industriale grazie alla quale i rifiuti o i sottoprodotti di un'industria diventano fattori di produzione per un'altra.
2. **Consumo**: modelli innovativi di consumo, attraverso ad esempio la condivisione di prodotti o infrastrutture (economia collaborativa) o la fruizione di servizi (economie di servizi funzionali) anche attraverso l'utilizzo di piattaforme informatiche o digitali.
3. **Gestione dei rifiuti e degli scarti**: soluzioni caratterizzate da elevato contenuto innovativo volte a diminuire la produzione di rifiuti e degli scarti nei processi produttivi e nel consumo, a prepararne il riutilizzo e riciclaggio ovvero il recupero di energia, in una ottica di integrazione della gestione dei rifiuti all'interno dei processi industriali e del sistema economico, trasversalmente alle diverse fasi di approvvigionamento delle risorse, produzione e consumo.