

## ALLEGATO 5 - TIPOLOGIE DI INVESTIMENTI AMMISSIBILI

Si fornisce qui di seguito, a titolo esemplificativo e non esaustivo, un elenco di tipologie di investimenti ammissibili rispettivamente a valere sulla Linea a) Digitalizzazione delle imprese e sulla Linea b) Efficientamento produttivo delle imprese previste nell'ambito del bando. Si precisa che per l'ammissibilità alle sub linee "Progetti di digitalizzazione *green*" e "Progetti *green* di miglioramento della competitività" gli interventi proposti dovranno configurarsi come investimenti finalizzati alla protezione ambientale, inclusi gli investimenti per la decarbonizzazione, secondo quanto precisato al par.2.2 del bando.

### Linea a) Digitalizzazione delle imprese

Progetti di digitalizzazione consistenti in investimenti in infrastrutture digitali e *cybersecurity*; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo)

- Infrastrutture per l'acquisizione dei dati, per il trasporto e lo storage, per la gestione sicura di dati e applicazioni, inclusi macchine connesse, sensori connessi, interfacce uomo-macchina, sistemi connettività *indoor*, sistemi 5G, piattaforme dati, sistemi cloud e servizi di migrazione verso dei sistemi aziendali stessi;
- adozione di soluzioni per la *cybersecurity* e per la protezione dei dati, delle comunicazioni e dei sistemi digitali, inclusi servizi quali *vulnerability assessment*, *penetration test*, analisi del rischio, sviluppo di un piano evolutivo, *scouting* di soluzioni e fornitori tecnologici, redazione di piani di *business continuity* e aggiornamento della documentazione tecnica.

Progetti per l'adozione di sistemi integrati a supporto della crescita e della resilienza; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo):

- soluzioni tecnologiche digitali di filiera per l'ottimizzazione della *supply chain* (logistica, fornitori, clienti), soluzioni tecnologiche per la gestione e il coordinamento dei processi aziendali con elevate caratteristiche di integrazione delle attività (ad es. ERP, MES, PLM, SCM, CRM, incluse le tecnologie di tracciamento, ad es. RFID, *barcode*), soluzioni digitali per la logistica collaborativa, soluzioni digitali per il *packaging* intelligente;
- soluzioni innovative digitali per il *capacity building* e la formazione delle risorse umane, piattaforme di *e-learning* collaborativo, sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata applicati alla formazione, anche con particolare attenzione alle soluzioni che possono favorire la partecipazione alle attività di formazione da parte di persone con disabilità;
- soluzioni di *collaboration* estesa per forza lavoro distribuita e sistemi digitali a supporto dell'*agile working* e di messa a disposizione di spazi di lavoro agili e flessibili, anche con particolare attenzione alle soluzioni che possono favorire lo svolgimento delle attività lavorative da parte di persone con disabilità.

Progetti per sviluppare il commercio elettronico, l'*e-business* e i processi aziendali in rete; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo):

- soluzioni tecnologiche digitali per l'automazione del sistema produttivo e di vendita; sistemi di pagamento mobile e/o via Internet, anche con particolare attenzione alle soluzioni che possono favorire l'utilizzo di tali soluzioni da parte di persone con disabilità; sistemi *fintech*; sistemi EDI, *electronic data interchange*; geolocalizzazione;
- tecnologie per l'*in-store customer experience*; programmi di *digital marketing*; sistemi di *e-commerce*;
- soluzioni tecnologiche digitali per la realizzazione di progetti di *Open Innovation* (es. piattaforme di *crowd sourcing*, *crowd funding*, innovazione collaborativa, ecc).

Progetti per l'introduzione di tecnologie emergenti a supporto della competitività aziendale; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo):

- soluzioni che integrano processi e risorse, tra cui ad esempio robotica avanzata, autonoma o collaborativa, internet delle cose e delle macchine, anche con particolare attenzione alle soluzioni che possono migliorare la qualità della vita delle persone con disabilità;
- sistemi *High Performance Computing* – HPC, *fog* e *quantum computing*; sistemi *big data* e *analytics*; sistemi di intelligenza artificiale; soluzioni *blockchain*; interfacce avanzate uomo-macchina;
- manifattura additiva e stampa 3D; prototipazione rapida;
- soluzioni tecnologiche per la navigazione immersiva, interattiva e partecipativa (realtà aumentata, realtà virtuale e ricostruzioni 3D), anche con particolare attenzione alle soluzioni che possono favorire l'utilizzo di tali soluzioni da parte di persone con disabilità; soluzioni di modellazione e simulazione e sistemi cyberfisici; *system integration* applicata all'automazione dei processi;
- sviluppo di tecnologie e sistemi per fabbrica a difetti zero (sistemi di visione, macchine di misura e per il collaudo funzionale, manutenzione predittiva, controllo di processo).

Progetti di adozione di soluzioni ICT e digitali per trattare o raccogliere dati per consentire riduzioni delle emissioni di gas a effetto serra o per favorire l'utilizzo efficiente delle risorse e di trattamento e trasformazione dei materiali; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo):

- progetti di adozione di sistemi gestionali con focus sui temi ESG;
- soluzioni *software* per il design ottimale, *nesting*, *digital twins*, logistica con *IoT*, *Blockchain*;
- soluzioni di filiera che integrano intelligenza artificiale e *big data analytics* per consentire la misurazione e la riduzione delle emissioni o l'utilizzo efficiente dei materiali tecnici, biologici, chimici e conseguente riduzione dei materiali di scarto e la loro gestione (trattamento e trasformazione dei rifiuti);
- soluzioni e tecnologie innovative, sistemi di supporto decisionale e intelligenza artificiale per la valutazione e ottimizzazione dell'impatto ambientale dei processi produttivi (in ottica *Green Supply chain* e *Carbon Footprint/Industry 5.0*).

Progetti di adozione di soluzioni ICT e digitali per ottenere riduzioni sostanziali delle emissioni di gas a effetto serra durante il ciclo di vita del prodotto; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo):

- soluzioni tecnologiche per la transizione ecologica per il tracciamento dell'utilizzo dei beni o delle macchine;
- soluzioni integrate ai prodotti e APP per l'*engagement* degli utilizzatori per stimolare comportamenti e consumi più virtuosi, ambientalmente sostenibili e responsabili.

Soluzioni ICT e Digitali per ottenere un elevato livello di efficienza energetica; esempi di investimenti (elenco esemplificativo non esaustivo):

- piattaforme e soluzioni HW o HW/SW per la gestione dei sistemi energetici per gestire in modo integrato i flussi di energia, che consentono il monitoraggio dei consumi energetici (elettrici, gas) complessivi e singoli di macchine e dispositivi, nonché *analytics* sui dati di consumo per implementare strategie per l'efficienza energetica;
- sistemi per il design e il calcolo o l'audit del consumo energetico negli stabilimenti.

## **Linea b) Efficiamento produttivo delle imprese**

Progetti volti ad introdurre o sviluppare processi innovativi finalizzati alla diversificazione produttiva;

Progetti volti ad introdurre innovazioni di prodotto o di processo finalizzate all'utilizzo efficiente delle risorse e alla riduzione dei rifiuti; a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- progetti finalizzati alla realizzazione di prodotti "*circular by design*";
- progetti finalizzati a consentire l'utilizzo di materie prime seconde come input nel processo produttivo;
- progetti finalizzati all'applicazione dell'approccio della simbiosi industriale tra diversi operatori economici.

Progetti volti a rendere più sostenibile la fase della distribuzione o ad introdurre nuovi modelli di distribuzione o di business; a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- progetti finalizzati all'introduzione di soluzioni di *packaging* basate su materiali riutilizzabili, all'introduzione del sistema del "vuoto a rendere" nella distribuzione, o allo sviluppo della distribuzione di prodotti sfusi;
- progetti di sostituzione della flotta dei veicoli per la distribuzione con veicoli a zero emissioni o veicoli puliti;
- progetti finalizzati a sviluppare il modello *product as a service*.

Progetti finalizzati ad innalzare il livello di sicurezza sul lavoro al di sopra degli standard obbligatori.