

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*, 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, *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. 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 raccogliere e trattare 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) Efficientamento 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.