



Investimenti sostenibili 4.0

## **Dotazione finanziaria 400 milioni di euro**

La misura sostiene il processo di transizione delle piccole e medie imprese delle Regioni meno sviluppate del Mezzogiorno (**Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sicilia e Sardegna**) verso il paradigma del Piano Transizione 4.0, mediante l'incentivazione di investimenti imprenditoriali innovativi e sostenibili, che facciano ampio ricorso alle tecnologie digitali.

### **Soggetti beneficiari**

Imprese iscritte e attive nel Registro delle imprese, in regime di contabilità ordinaria e in possesso di almeno due bilanci approvati e depositati presso il Registro delle imprese ovvero, nel caso di imprese individuali e società di persone, almeno due dichiarazioni dei redditi.

### **Programmi ammissibili**

Il programma di spesa deve essere non inferiore a 750 mila euro e non superiore 5 milioni di euro e comunque non superiore al 70% del fatturato dell'ultimo bilancio approvato e depositato ovvero ultima dichiarazione dei redditi.

I programmi di investimento dovranno essere realizzati in 18 mesi dal provvedimento di concessione e potranno essere diretti all'ampliamento, alla diversificazione o al cambiamento fondamentale del processo produttivo o alla realizzazione di una nuova unità produttiva.

### **Settori ammissibili**

Attività Manifatturiere (sezione C Ateco 2007)

Attività di servizi alle imprese (come da tabella che segue)

STUDIO VIRA SRLS

Tel. 0924 525911

[info@studiovira.it](mailto:info@studiovira.it) - [www.studiovira.it](http://www.studiovira.it)

Sede legale Via F.Morvillo, 11, 91022 Castelvetro (TP)

| Codice ATECO 2007 | Descrizione Classe   | Note   |
|-------------------|--|--|
| 37.00.0           | Raccolta e depurazione delle acque di scarico  | Limitatamente al trattamento delle acque reflue di origine industriale tramite processi fisici, chimici e biologici come diluizione, screening, filtraggio, sedimentazione, ecc. |
| 38.1              | Raccolta dei rifiuti   | Limitatamente a quelli di origine industriale e commerciale  |
| 38.3              | Recupero dei materiali   | Limitatamente a quelli di origine industriale e commerciale  |
| 52                | Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti, con esclusione dei mezzi di trasporto | Intera divisione ATECO   |

|         |   |                        |
|---------|---|------------------------|
| 56.29   | Mense e catering continuativo su base contrattuale                                |                        |
| 58.2    | Edizioni di software  |                        |
| 61      | Telecomunicazioni   | Intera divisione ATECO |
| 62      | Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse                | Intera divisione ATECO |
| 63.1    | Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse: portali web                   |                        |
| 70      | Attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale                        | Intera divisione ATECO |
| 71      | Attività degli studi di architettura e d'ingegneria: collaudi ed analisi tecniche | Intera divisione ATECO |
| 72      | Ricerca scientifica e sviluppo  | Intera divisione ATECO |
| 73      | Pubblicità e ricerche di mercato  | Intera divisione ATECO |
| 82.20   | Attività dei call center  |                        |
| 82.92   | Attività di imballaggio e confezionamento per conto terzi                         |                        |
| 95.1    | Riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni                 |                        |
| 96.01.1 | Attività delle lavanderie industriali   |                        |

## Spese ammissibili

- a) macchinari, impianti e attrezzature;
- b) opere murarie, nei limiti del 40% del totale dei costi ammissibili;
- c) programmi informatici e licenze correlati all'utilizzo dei beni materiali;
- d) acquisizione di certificazioni ambientali;
- e) spese per servizi avanzati di consulenza specialistica, nei limiti del 5% delle voci a) e c);
- f) spese per servizi di consulenza diretti alla definizione della diagnosi energetica, nei limiti del 3% dei costi ammissibili.

## Agevolazioni concedibili

Le agevolazioni sono concesse nella forma del contributo in conto impianti e del finanziamento agevolato, a copertura di una percentuale nominale massima delle spese ammissibili pari al 75%.

In particolare:

- a) nel caso di imprese di micro e piccola dimensione, per il 50% dell'ammontare complessivo delle spese ammissibili in forma di contributo in conto impianti e per il 25% delle medesime spese in forma di finanziamento agevolato;
- b) nel caso di imprese di media dimensione, per il 40% dell'ammontare complessivo delle spese ammissibili in forma di contributo in conto impianti e per il 35% delle medesime spese in forma di finanziamento agevolato.

Le imprese beneficiarie devono garantire la copertura finanziaria del programma di investimento ammesso alle agevolazioni, attraverso risorse proprie ovvero mediante finanziamento esterno in una forma priva di qualsiasi tipo di sostegno pubblico, in misura almeno pari al 25% delle spese ammissibili complessive.

## Modalità di erogazione delle agevolazioni

Le agevolazioni sono erogate in non più di tre stati di avanzamento lavori per un ammontare almeno pari al 25% dell'importo complessivo dell'investimento ammesso, ad eccezione dell'ultima richiesta di erogazione che può essere riferita ad un importo inferiore. Le agevolazioni sono erogate secondo una delle seguenti modalità:

- a) sulla base di titoli di spesa non quietanzati attraverso l'utilizzo di un *conto corrente vincolato*;
- b) sulla base di titoli di spesa quietanzati attraverso l'utilizzo di un conto corrente bancario ordinario.

## Criteri di selezione

- Caratteristiche del soggetto proponente (copertura finanziaria delle immobilizzazioni - copertura degli oneri finanziari - indipendenza finanziaria - incidenza della gestione caratteristica sul fatturato);
- Qualità della proposta (fattibilità tecnica, sostenibilità economica dell'investimento);
- Sostenibilità ambientale del programma di investimento (programma volto a favorire la transizione dell'impresa verso il paradigma dell'economia circolare, programma volto alla promozione dell'efficienza energetica delle *PMI*, contributo al raggiungimento degli obiettivi climatici fissati dall'Unione europea, adesione, alla data di presentazione della domanda, ad un sistema di gestione ambientale o di efficienza energetica)

I progetti saranno valutati con riferimento alla introduzione delle tecnologie indicate nelle tabelle che seguono.

**Elenco delle tecnologie abilitanti individuate dal piano Transizione 4.0 atte a consentire la trasformazione tecnologica e digitale dell'impresa**

| TECNOLOGIE ABILITANTI |   | Descrizione   |
|-----------------------|---|---|
| 1                     | <i>Advanced manufacturing solutions</i>     | Soluzioni che consentono l'evoluzione delle macchine verso una maggiore autonomia, flessibilità e collaborazione, sia tra loro sia con gli esseri umani, dando vita a robot con aumentate capacità cognitive; applicata all'industria per migliorare la produttività, la qualità dei prodotti e la sicurezza dei lavoratori.  |
| 2                     | <i>Additive manufacturing</i>               | Processi per la produzione di oggetti fisici tridimensionali, potenzialmente di qualsiasi forma e personalizzabili senza sprechi, a partire da un modello digitale, che consente un'ottimizzazione dei costi in tutta la catena logistica e del processo distributivo.  |
| 3                     | <i>Realtà aumentata</i>                     | Impiego della tecnologia digitale per aggiungere dati e informazioni alla visione della realtà e agevolare, ad esempio, la selezione di prodotti e parti di ricambio, le attività di riparazione e in generale ogni decisione relativa al processo produttivo al fine dell'arricchimento della percezione sensoriale umana mediante informazioni, in genere manipolate e convogliate elettronicamente, che non sarebbero percepibili con i cinque sensi.  |
| 4                     | <i>Simulation</i>                           | Soluzioni finalizzate, in ottica di integrazione, alla modellizzazione e/o alla simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo ( <i>sistema cyberfisico</i> ) facendo riferimento al concetto di <i>digital twin</i> , ovvero alla disponibilità di un modello virtuale o digitale di un sistema generico (macchina, impianto, prodotto, etc.) al fine di analizzarne il comportamento con finalità predittive e di ottimizzazione.   |
| 5                     | <i>Integrazione orizzontale e verticale</i> | Soluzioni che consentono l'integrazione automatizzata con il sistema logistico dell'impresa con finalità quali il tracciamento automatizzato di informazioni di natura logistica, con la rete di fornitura, con altre macchine del ciclo produttivo ( <i>integrazione Machine-to-Machine</i> ). Rientrano tra queste anche le soluzioni tecnologiche digitali di filiera finalizzate all'ottimizzazione della gestione della catena di distribuzione e della gestione delle relazioni con i diversi attori, le piattaforme e applicazioni digitali per la gestione e il coordinamento della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, i sistemi elettronici per lo scambio di dati ( <i>electronic data interchange, EDI</i> ). |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 6 | <i>Internet of things e Industrial internet</i> | Implementazione di una rete di oggetti fisici ( <i>things</i> ) che dispongono intrinsecamente della tecnologia necessaria per rilevare e trasmettere, attraverso internet, informazioni sul proprio stato o sull'ambiente esterno. L' <i>Internet of things (IoT)</i> è composto da un ecosistema che include gli oggetti, gli apparati e i sensori necessari per garantire le comunicazioni, le applicazioni e i sistemi per l'analisi dei dati introducendo una nuova forma di interazione, non più limitata alle persone, ma tra persone e oggetti, denotata anche come <i>Man-Machine Interaction (MMI)</i> , e pure tra oggetti e oggetti, <i>Machine to Machine (M2M)</i> . |
| 7 | <i>Cloud</i>                                    | Implementazione di un'infrastruttura Cloud IT comune, flessibile, scalabile e <i>open by design</i> per condividere dati, informazioni e applicazioni attraverso internet (raccolti da sensori e altri oggetti, e dal consumatore stesso) in modo da seguire la trasformazione dei modelli di business con la capacità necessaria abilitando flessibilità, rilasci continui di servizi con cicli di vita ridotti a mesi, innovazione progressiva e trasversalità, l'interoperabilità di soluzioni, anche eterogenee, sia aperte che proprietarie, con un eventuale slancio a nuovi processi digitali e a nuove modalità di interazione tra aziende, cittadini e PA.                |

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 8  | <i>Cybersecurity</i>            | Tecnologie, processi, prodotti e standard necessari per proteggere collegamenti, dispositivi e dati da accessi non autorizzati, garantendone la necessaria privacy e preservandoli da attacchi e minacce informatiche ricorrendo a servizi di <i>risk e vulnerability assessment</i> .  |
| 9  | <i>Big data e Analytics</i>     | Tecnologie digitali in grado di raccogliere e analizzare, con strumenti che trasformano in informazioni, enormi quantità di dati eterogenei (strutturati e non) generati dal web, dai dispositivi mobili e dalle app, dai social media e dagli oggetti connessi, al fine di rendere i processi decisionali e le strategie di business più veloci, più flessibili e più efficienti abilitando analisi <i>real time</i> , predittive e anche attraverso l'utilizzo di innovazioni di frontiera quali i Sistemi Cognitivi. |
| 10 | <i>Intelligenza artificiale</i> | Sistema tecnologico capace di risolvere problemi o svolgere compiti e attività tipici della mente e dell'abilità umana.   |
| 11 | <i>Blockchain</i>               | Tecnologie e protocolli informatici che usano un registro condiviso, distribuito, replicabile, accessibile simultaneamente, architetture decentralizzate su basi crittografiche, tali da consentire la registrazione, la convalida, l'aggiornamento e l'archiviazione di dati sia in chiaro che ulteriormente protetti da crittografia verificabili da ciascun partecipante, non alterabili e non modificabili.   |

## Elenco delle soluzioni tecnologiche in grado di rendere il processo produttivo più sostenibile e circolare

|   |  |
|---|--|
| 1 | Soluzioni atte a consentire un utilizzo efficiente delle risorse, il trattamento e la trasformazione dei rifiuti, compreso il riuso dei materiali in un'ottica di economia circolare o a "rifiuto zero" e di compatibilità ambientale.   |
| 2 | Tecnologie finalizzate al rafforzamento dei percorsi di simbiosi industriale attraverso, ad esempio, la definizione di un approccio sistemico alla riduzione, riciclo e riuso degli scarti alimentari, allo sviluppo di sistemi di ciclo integrato delle acque e al riciclo delle materie prime. |
| 3 | Sistemi, strumenti e metodologie per la fornitura, l'uso razionale e la sanificazione dell'acqua.  |
| 4 | Soluzioni in grado di aumentare il tempo di vita dei prodotti e di efficientare il ciclo produttivo.   |
| 5 | Utilizzo di nuovi modelli di packaging intelligente ( <i>smart packaging</i> ) che prevedano anche l'utilizzo di materiali recuperati.   |
| 6 | Implementazione di sistemi di selezione del materiale multileggero al fine di aumentare le quote di recupero e di riciclo di materiali piccoli e leggeri.  |

## Elenco delle misure atte a migliorare la sostenibilità energetica dell'impresa

|   |  |
|---|--|
| 1 | Introduzione di sistemi di monitoraggio dei consumi energetici.  |
| 2 | Nuova installazione o sostituzione di impianti ad alta efficienza ovvero di sistemi e componenti in grado di contenere i consumi energetici correlati al ciclo produttivo e/o di erogazione dei servizi. |
| 3 | Utilizzo di energia termica o elettrica recuperata dai cicli produttivi.   |
| 4 | Installazione di impianti di produzione di energia termica o elettrica da fonte rinnovabile per l'autoconsumo.   |
| 5 | Soluzioni atte a consentire un miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici in cui è esercitata l'attività economica.  |