



# AGEVOLAZIONI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

**Marlene Sotomayor Gonzalez - Fondazione ISI**

*20 Luglio 2023*

# Opportunità per le imprese per fare efficienza energetica e produzione da fonti rinnovabili

1. **Incentivi per audit energetici e SGE:** PR FESR 2021 - 2027 Regione Toscana  
- Azione 1.1.3 "Servizi per l'innovazione" - Bando IMPRESA DIGITALE
2. **Incentivi per efficientamento energetico:** PR FESR 2021 - 2027 Regione Toscana
3. **Incentivi per impianti FER:** PR FESR 2021 - 2027 Regione Toscana
4. **Produzione energetica da fonti rinnovabili - comunità energetiche**  
contributo in conto capitale da PR FESR 2021 - 2027 Regione Toscana

# **IL BANDO IMPRESA DIGITALE**

Approvato con

Decreto N.14630 DEL 30.06.2023

# BANDO IMPRESA DIGITALE

## CHI PUÒ PARTECIPARE

- **MPMI**
- **Professionisti**
- **Forme associative** con personalità giuridica o senza personalità giuridica, costituite da almeno 3 imprese/professionisti

# BANDO IMPRESA DIGITALE

## CHI PUÒ PARTECIPARE

 Che operino nei settori alle attività economiche del Manifatturiero e Turismo e Commercio come individuati nella deliberazione della G.R. 643 del 28/07/2014

In possesso dei requisiti di:

- a) **Adeguatezza patrimoniale** (compartecipazione al rischio)
- b) **Affidabilità economica** (redditività della gestione)
- c) **Affidabilità finanziaria** (capacità di copertura finanziaria)

# SEZIONI

Il bando è suddiviso in 3 sezioni:

**Digitale & Intelligente**

**Digitale & Sostenibile**

**Digitale & Sicura**

# CLASSI DI SERVIZI

Il servizi sono suddivisi in 3 classi:

**Servizi di classe A**

**Servizi di classe B**

**Servizi di classe C**

# MATRICE DEI SERVIZI QUALIFICATI DEL CATALOGO

Categorie	Servizi	Sotto-servizi
<b>A. Servizi qualificati di accompagnamento - primo sostegno per l'innovazione</b>	<b>A.1 - Servizi di audit e assessment del potenziale e dell'impatto</b>	
	<b>A.2 - Studi di fattibilità</b>	
<b>B. Servizi qualificati specializzati di consulenza e sostegno all'innovazione</b>	<b>B.1 - Servizi qualificati di supporto alla ricerca e sviluppo ed alla innovazione di prodotti e/o processo</b>	<b>B.1.1-Servizi di supporto alla ideazione di nuovi concept</b>
		<b>B.1.2-Servizi tecnici di progettazione per ricerca e sviluppo, innovazione di prodotto e/o di processo produttivo, sperimentazione (prove e test)</b>
		<b>B.1.3-Ricerca contrattuale</b>
	<b>B.2 - Servizi qualificati di supporto alla innovazione organizzativa e alla conseguente introduzione di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) e alla sperimentazione di pratiche di innovazione sociale</b>	<b>B.2.1 - Servizi di miglioramento della efficienza delle operazioni produttive</b>
		<b>B.2.2 - Gestione della catena di fornitura</b>
		<b>B.2.3 - Servizi di supporto alla certificazione avanzata e resilienza aziendale</b>
		<b>B.2.4 - Servizi di supporto all'innovazione organizzativa e digitale mediante gestione temporanea di impresa (Temporary management - TM)</b>
	<b>B.3 - Servizi qualificati di supporto all'innovazione commerciale per il presidio strategico dei mercati</b>	<b>B.3.1 - Servizi di supporto alla introduzione di innovazioni nella gestione delle relazioni con i clienti</b>
		<b>B.3.2 - Servizi di supporto allo sviluppo di reti distributive specializzate ed alla promozione di prodotti</b>
		<b>B.3.3 - Servizi di gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale</b>

# MATRICE DEI SERVIZI QUALIFICATI DEL CATALOGO

Categorie	Servizi	Sotto-servizi
<b>B. Servizi qualificati specializzati di consulenza e sostegno all'innovazione</b>	<b>B.4 - Servizi qualificati specifici per la creazione di nuove imprese e nuove imprese innovative</b>	<b>B.4.1 - Pre-incubazione, incubazione e Servizi di messa a disposizione di spazi attrezzati</b>
		<b>B.4.2 - Accompagnamento commerciale e accelerazione</b>
	<b>B.5 - Servizi di supporto alla digitalizzazione</b>	<b>B.5.1 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Horizontal/vertical integration"</b>
		<b>B.5.2 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Cloud"</b>
		<b>B.5.3 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Big data and analytics"</b>
		<b>B.5.4 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Cybersecurity"</b>
		<b>B.5.5 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Advanced Manufacturing"</b>
		<b>B.5.6 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Additive manufacturing"</b>
		<b>B.5.7 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Augmented reality"</b>
		<b>B.5.8 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Simulation"</b>
		<b>B.5.9 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Industrial Internet"</b>
		<b>B.5.10 - Realizzazione di soluzioni basate su Intelligenza Artificiale</b>
	<b>B.5.11 - Realizzazione di soluzioni basate su Blockchain</b>	
	<b>B.5.12 - Realizzazione di soluzioni basate su web3</b>	
	<b>B.6 - Servizi di supporto della sostenibilità</b>	<b>B.6.1 - Servizi di supporto alla certificazione per la sostenibilità</b>
<b>B.6.2 - Servizi per l'efficienza ambientale</b>		
<b>B.6.3 - Servizi per l'efficienza energetica</b>		
<b>B.6.4 - Servizi di supporto dell'economia circolare</b>		
<b>B.6.5 - Servizi di supporto del welfare</b>		

# DIGITALE & SOSTENIBILE

SERVIZI PER L'INNOVAZIONE DI SUPPORTO ALLA TRANSIZIONE DIGITALE																						
IMPRESA DIGITALE E SOSTENIBILE				Intensità d'aiuto							servizi integrabili (classe C)			Intensità d'aiuto								
OBIETTIVO	tipologia	SERVIZI (Classe A)	spesa massima ammissibile per tipologia servizio	Media Impresa	Piccola Impresa	Micro Impresa	Da integrare con uno o più dei seguenti servizi E le spese questa sezione non possono essere superiori al 40% del totale di progetto (classe B)		spesa massima ammissibile per tipologia servizio	Media Impresa	Piccola Impresa	Micro Impresa	L'integrazione con questi servizi determina una maggiorazione dell'intensità d'aiuto prevista per i servizi obbligatori del	Integrabili con uno o più dei seguenti servizi E le spese questa sezione non possono essere superiori al 15% del totale di progetto		spesa massima ammissibile per tipologia servizio	Media Impresa	Piccola Impresa	Micro Impresa	L'integrazione con questi servizi determina una maggiorazione dell'intensità d'aiuto prevista per i servizi obbligatori del		
Supportare le imprese toscane nella transizione ecologica mediante l'applicazione di innovativi metodi organizzativi di lavoro e dei processi di produzione. Sostegno degli investimenti innovativi immateriali finalizzati a qualificare la gestione della sostenibilità ambientale attraverso l'adesione alla norma tecnica ISO14001 - e/o tramite efficientamento dei processi e l'eventuale utilizzo di tecnologia blockchain per la notarizzazione degli stessi - Interventi che prevedono il supporto delle imprese nell'acquisizione di servizi digitali ed ambientali e l'utilizzo di tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia, per la decarbonizzazione, per la valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili, per la green propulsion, per la resilienza ambientale	B.6.1	Servizi di supporto alla certificazione per la sostenibilità	35.000,00	50	60	70	B.5.1	Integrazione verticale/orizzontale	60.000,00	30	35	40	+5%	B.6.5	Servizi a supporto del benessere e dei sistemi di governo aziendale	35.000,00	30	35	40	+10%		
	B.6.2	Servizi per l'efficienza e la responsabilità ambientale		50	60	70	B.5.2	Cloud computing (Accessibili da Remoto/Nuvola informatica)		30	35	40	+5%	B.1.1	Servizi di supporto alla ideazione di nuovi concetti	50.000,00	25	30	35	NP		
	B.6.3	Servizi per l'efficienza energetica		50	60	70	B.5.3	Big data analytics (Analisi di grandi volumi di dati)		30	35	40	+5%	B.1.2	Servizi tecnici di progettazione per ricerca e sviluppo, innovazione di prodotto e/o di processo produttivo, sperimentazione (prove e test)		25	30	35	NP		
	B.6.4	Servizi a supporto dell'economia circolare		50	60	70	B.5.4	Cybersecurity o Sicurezza informatica		35	40	45	+10%	B.2.1	Servizi di miglioramento della efficienza delle operazioni produttive	35.000,00	25	30	35	NP		
						B.5.5	Manifattura avanzata	35		40	45	+10%	B.2.2	Gestione della catena di fornitura	25		30	35	NP			
						B.5.6	Manifattura additiva	35		40	45	+10%	B.3.1	Servizi di supporto alla introduzione di innovazioni nella gestione delle relazioni con i clienti	50.000,00	25	30	35	NP			
						B.5.7	Realtà aumentata	35		40	45	+10%	B.3.2	Servizi di supporto allo sviluppo di reti distributive specializzate ed alla promozione di prodotti		25	30	35	NP			
						B.5.8	Simulazione	35		40	45	+10%	B.3.3	Servizi di gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale		25	30	35	NP			
						B.5.9	Rete di comunicazione industriale (Industrial Internet of Things)	35		40	45	+10%										
						B.5.10	Intelligenza Artificiale	35		40	45	+10%										
						B.5.11	Blockchain (blocchi concatenati)	35		40	45	+10%										
						B.5.12	Web3	35		40	45	+10%										
						B.2.4	Servizi di supporto all'innovazione organizzativa mediante gestione temporanea di impresa	30		35	40	+5%										
					B.1.3	Ricerca contrattuale	30	35	40	+5%												

# DIGITALE & SOSTENIBILE

## SPECIFICHE



I servizi di categoria B6 dal B6.1 al B6.4 rappresentano i servizi di **Classe A - obbligatori**



I servizi di categoria B5 dal B5.1 al B 5.12 + B2.4 e B1.3 rappresentano i servizi si **classe B - integrabili fino ad un massimo del 40%** del progetto



I servizi di categoria B6.5+B1.1, B1.2 + B2.1 e B2.2 + B3.1, B3.2, B3.3 rappresentano i servizi si **classe C - integrabili fino ad un massimo del 15%** del progetto

# DIGITALE & SOSTENIBILE

## B.6.3 SERVIZI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Servizi di **analisi, misurazione e diagnosi dei processi produttivi in riferimento alla performance energetica** con l'obiettivo di **aumentare l'efficienza energetica, ridurre i costi, migliorare le prestazioni energetiche che si integrano nelle attività dell'organizzazione.**

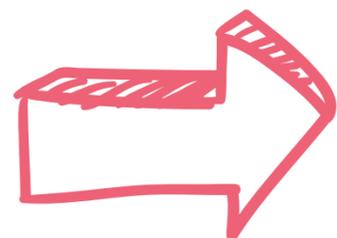
# DIGITALE & SOSTENIBILE

## B.6.3 SERVIZI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

- ✗ Consulenza per il supporto all'**innovazione in campo energetico** per la riduzione dei costi e lo sviluppo di un piano energetico;
- ✗ Progettazione e sviluppo di **percorsi per l'efficienza energetica**;
- ✗ **Audit energetico** con valutazione delle prestazioni energetiche ed emissioni di gas serra dell'impresa;
- ✗ **Servizi d'informazione per la fornitura di dati**, strumenti e informazioni sull'efficienza energetica;
- ✗ **Servizi per l'implementazione dei sistemi di gestione dell'energia (SGE)** che consentano di migliorare in modo continuo la prestazione energetica aziendale, maturano conoscenza del consumo energetico, monitorano e riducono il fabbisogno energetico.

# IL BANDO IMPRESA DIGITALE

**Agevolazione**



contributo in c/capitale  
variabile tra il 30% ed il 70% in  
funzione della dimensione  
dell'impresa e del servizio  
attivato

**L'intensità d'aiuto non dovrà comunque essere complessivamente superiore al 70%.**

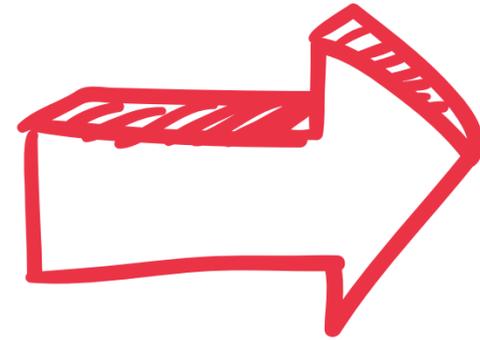
# IL BANDO IMPRESA DIGITALE

## Agevolazione

<b>B 6.3 Servizi per l'efficienza energetica</b>	<b>micro impresa</b>	<b>piccola impresa</b>	<b>media impresa</b>
% intensità aiuto	<b>70%</b>	<b>60%</b>	<b>50%</b>
importo minimo ammissibile	<b>10.000€</b>	<b>12.500€</b>	<b>20.000€</b>
importo massimo ammissibile	<b>35.000€</b>		

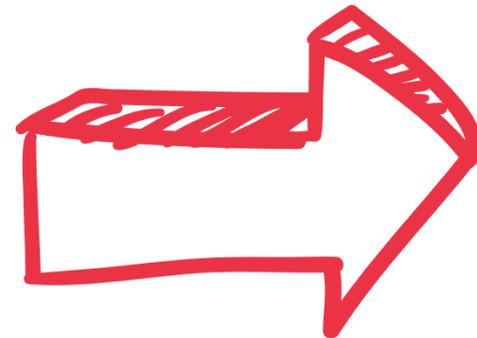
# IL BANDO IMPRESA DIGITALE

**DURATA**



**12 MESI + 3 di proroga**

**IMPORTI**



**minimo 10.000€  
massimo 150.000€**

# IL BANDO IMPRESA DIGITALE

## MODALITÀ DI CONCESSIONE

Le domande sono ammesse secondo l'ordine cronologico di presentazione nei limiti della disponibilità dei fondi e/o del raggiungimento del

**punteggio minimo di 14 punti**

# IL BANDO IMPRESA DIGITALE

## TEMPISTICHE

Le domande potranno essere inviate, sul nuovo sistema informativo “Sistema Fondi Toscana” (SFT) disponibile all’indirizzo <https://sft.sviluppo.toscana.it/>, a partire dalle **ore 10.00 del 6 settembre 2023** fino ad esaurimento delle risorse

## 2.1.3 Efficietamento energetico nelle imprese

Efficientamento energetico negli immobili sedi delle imprese e dei processi produttivi.

### Principali tipologie di intervento ammissibili per gli immobili

- isolamento termico di strutture orizzontali e verticali
- sostituzione di serramenti e infissi
- sostituzione di impianti di climatizzazione con impianti alimentati da pompe di calore
- sostituzione di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di calore o a collettore solare per la produzione di acqua calda sanitaria
- sistemi di climatizzazione passiva (sistemi di ombreggiatura, filtraggio dell'irradiazione solare, etc.)

A completamento potranno essere altresì attivati anche interventi per l'installazione di sistemi intelligenti ed integrati di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti (quali, a titolo esemplificativo i BACS).

Dotazione finanziaria: **11 Mln euro**

Soggetti beneficiari : **MPMI, GI**

## 2.1.3 Efficietamento energetico nelle imprese

### Principali tipologie di intervento ammissibili per **processi produttivi**

- recupero calore di processo da forni, cogenerazioni, trasformatori, motori o da altre apparecchiature
- coibentazioni compatibili con i processi produttivi
- automazione e regolazione degli impianti di produzione
- movimentazione elettrica, ad accumulo
- riciclo e recupero acqua di processo
- accumulo, recupero acqua di raffreddamento per teleriscaldamento
- rifasamento dell'impianto elettrico
- introduzione/sostituzione di motori, pompe, inverter, compressori o gruppi frigoriferi
- sistemi di ottimizzazione del ciclo vapore
- impianti di cogenerazione/trigenerazione da fonti energetiche rinnovabili
- ulteriori tipologie che modifichino gli impianti produttivi con interventi specifici volti alla riduzione dei consumi energetici.

A completamento degli interventi sopra indicati potranno essere realizzati anche interventi per la produzione di energia elettrica e termica da fonti energetiche rinnovabili autoconsumo.

## 2.1.3 Efficiamento energetico delle imprese - requisiti e criteri

### Requisiti di ammissibilità specifici

Presenza di una **diagnosi energetica** (per processi produttivi)

**Attestazione di prestazione energetica (APE)** ex ante dell'involucro edilizio (per immobili sedi di imprese)

Presenza per l'intervento di un **livello minimo di prestazione energetica**.

### Criteri di valutazione

- contributo alla riduzione dei consumi energetici
- riduzione delle emissioni di gas serra;
- cantierabilità dell'intervento in termini di titoli abilitativi, pareri, nulla-osta, autorizzazioni o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per realizzare gli interventi di progetto
- Contributo alla riduzione dei consumi energetici in relazione ai costi;

### Criteri di premialità

- Operazione localizzata in un Comune classificato "area interna"
- Progetto che prevede contestualmente interventi per la rimozione di amianto
- Imprese che hanno adottato sistemi di gestione ambientale certificati di processo o prodotto
- Imprese che assicurano un incremento occupazionale e capacità di favorire pari opportunità e di non discriminazione

## 2.2.3 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le imprese

### Principali tipologie di intervento ammissibili

Le principali tipologie di intervento ammissibili sono mirate alla realizzazione di impianti per la produzione di energia termica ed elettrica da fonti energetiche rinnovabili quali a titolo esemplificativo:

- **impianti solari termici**
- **impianti geotermici** a bassa e media entalpia
- **pompe di calore**
- **impianti di teleriscaldamento/teleraffrescamento**
- **impianti di cogenerazione e trigenerazione**
- **impianti di solari fotovoltaici** comprensivi di sistemi di accumulo

## 2.2.3 - Produzione energetica da fonti rinnovabili per le imprese- requisiti e criteri

### Requisiti di ammissibilità specifici

Presenza di uno **studio dei consumi energetici**

Presenza per l'intervento di un **livello minimo di utilizzo energia da FER** e di requisiti in materia di energia.

Produzione di **energia da FER finalizzata esclusivamente all'autoconsumo**

### Criteri di valutazione

-contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili

- riduzione delle emissioni di gas serra

-cantierabilità: dell'intervento in termini di titoli abilitativi, pareri, nulla-osta, autorizzazioni o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per realizzare gli interventi di progetto.

### Criteri di premialità

-Operazione localizzata in un Comune classificato "area interna"

-Progetti che prevedono la rimozione e smaltimento dell'amianto

-Progetti di imprese che hanno introdotto innovazioni in campo ambientale

-Imprese che hanno adottato sistemi di gestione ambientale certificati di processo o di prodotto

-Imprese che assicurano un incremento occupazionale e capacità di favorire pari opportunità e di non discriminazione

## 2.2.4 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche

Questa azione intende promuovere la realizzazione di comunità energetiche anche in composizione mista pubblico-privato.

A tal fine sarà previsto il sostegno di investimenti per la produzione di energia rinnovabile da parte delle comunità energetiche nonché delle relative spese di progettazione e di costituzione delle stesse quali ad esempio studi, consulenze e atti di natura giuridica.

Dotazione finanziaria: **20 Mln euro**

Soggetti beneficiari : **Comunità energetiche**

# AGEVOLAZIONI REGIONALI PR FESR 21-27

## 2.2.4 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche

### Requisiti di ammissibilità specifici

Presenza di uno studio dei consumi energetici in grado di dimostrare l'efficacia degli interventi  
Presenza per l'intervento di requisiti minimi in materia di energia.

Presenza di comunità energetiche già istituite

### Criteri di valutazione

- contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili
- riduzione delle emissioni di gas serra;
- contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili in relazione ai costi;
- Cantierabilità dell'intervento in termini di titoli abilitativi, pareri, nulla-osta, autorizzazioni o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per realizzare gli interventi di progetto

Capacità dell'intervento proposto di favorire l'aggregazione e il coinvolgimento dei soggetti partecipanti alla Comunità energetica

### Criteri di premialità

- Presenza di comunità energetiche a cui partecipino soggetti economicamente svantaggiati
- Presenza negli atti costitutivi delle Comunità energetiche di forme di equità sociale volte a contrastare la povertà energetica
- Operazione localizzata in un Comune classificato "area interna"
- Progetto che prevede contestualmente interventi per la rimozione di amianto

# AGEVOLAZIONI REGIONALI PR FESR 21-27

## 2.2.4 Produzione energetica da fonti rinnovabili per le comunità energetiche

COMUNITA' ENERGETICHE PR 2021-2027	
Contributo	20.000.000
Investimento ammissibile	57.000.000
costo progetto €/kW	2.000,00
Potenza (kW)	28.000,00
Potenza (MW)	28,00
Producibilità ( KWh/KW)	1.250,00
Produzione (KWh/annui)	35.000.000
Producibilità (GWh/anno)	35
Produzione (MWh/annui)	35.000
fattore emissione CO2 (tonn/Mwh)	0,60
Riduzione CO2 (tonn/annue)	21.000
Potenza impianto 200 kW	200,00
n° comunità energetiche da 200 kWh	140,00

# AGEVOLAZIONI REGIONALI PR FESR 21-27

## Tempistiche apertura

AZIONI PR FESR 2021-2027	RISORSE	Data apertura
Bando Impresa digitale	32 mln	06/09/2023
OP2 OS 2.1 Efficientamento energetico sedi di imprese imprese	5,5 mln	01/11/2023
OP2 OS 2.1 Efficientamento energetico processi produttivi imprese	5,5 mln	01/05/2024
OP2 OS 2.2 Produzione energia fonti rinnovabili imprese	11 mln	01/11/2023
OP2 OS 2.2 Comunità energetiche imprese	20 mln	01/05/2024

# Fondazione ISI

Innovazione e Sviluppo Imprenditoriale

## INDIRIZZO

Via Benedetto Croce, 62 - 56125 Pisa

## SITO INTERNET

WWW.FONDAZIONEISI.ORG

## NUMERO DI TELEFONO

050 503275

[marlene.sotomayorgonzalez@fondazioneisi.org](mailto:marlene.sotomayorgonzalez@fondazioneisi.org)

[info@fondazioneisi.org](mailto:info@fondazioneisi.org)

