



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF

## Programma Operativo Nazionale “Imprese e competitività” 2014-2020

Ha l'obiettivo di favorire Progetti di R&S negli ambiti tecnologici identificati dal Programma quadro di ricerca e innovazione Horizon 2020.

La dotazione finanziaria è di **180 milioni di euro**, di cui **150 milioni di euro** per i progetti di ricerca e sviluppo realizzati nelle **Regioni meno sviluppate** (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) e **30 milioni di euro** per i progetti di ricerca e sviluppo realizzati nelle **Regioni in transizione** (Abruzzo, Molise e Sardegna).

I progetti ammissibili alle agevolazioni devono prevedere la realizzazione di **attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale**, finalizzate alla realizzazione di *nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti*, tramite lo sviluppo delle tecnologie, riconducibili alle **aree tematiche** individuate dalla **Strategia nazionale di specializzazione intelligente** (vedi allegato del Decreto Ministeriale 1 giugno 2016).

### **I Beneficiari:**

1. Imprese comprese quelle artigiane di produzione di beni di cui alla legge 8 agosto 1985, n.443;
2. Imprese agro-industriali che svolgono prevalentemente attività industriale;
3. Centri di Ricerca con personalità giuridica;

Il progetto *può essere presentato congiuntamente* con uno o più soggetti; in tal caso possono beneficiare delle agevolazioni anche da Organismi di Ricerca, da Liberi professionisti e da Spin-off.

*Numero massimo di Co-proponenti 3 soggetti.*

### **Progetti ammissibili**

**L'importo complessivo degli investimenti ammissibili** non può essere inferiore a € 800.000,00 e non superiore a € 5.000.000,00.

**La Durata** non può essere inferiore a 18 mesi e non superiore a 36 mesi.

**I progetti presentati in forma congiunta** possono essere realizzati, per una quota non superiore a 35% del totale dei costi ammissibili, da imprese nazionali non comprese nelle *Regioni meno sviluppate* e nelle *Regioni di Transizioni*.

## **Oasis S.r.l. Ricerca & Sviluppo**

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: [info@oasis-srl.it](mailto:info@oasis-srl.it) – [oasis@pec.it](mailto:oasis@pec.it)



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF

### Spese e costi ammissibili:

- **Personale dipendente** o in rapporto di collaborazione con contratto a progetto o titolare di assegno di ricerca. Esclusi i costi del personale con mansioni amministrative, contabili e commerciali;
- **Strumenti e attrezzature** di nuova fabbricazione;
- **Servizi di consulenza**, inclusa l'acquisizione o l'ottenimento in licenza dei risultati di ricerca, dei **brevetti** e del know-how;
- **Spese generali** su base forfettaria nella base del 25%;
- **I materiali** per lo svolgimento del progetto.

### Agevolazioni

Il *PON Imprese e Competitività* prevede le seguenti agevolazioni:

- **finanziamento agevolato** per una percentuale nominale pari al **20 %**;
- **contributo a fondo perduto alla spesa** per una percentuale nominale dei costi e delle spese ammissibili articolata come segue:
  - a) *per i costi e le spese relative alle attività di **ricerca industriale***:
    1. **60 %** per le imprese di **piccola dimensione**;
    2. **50 %** per le imprese di **media dimensione**;
    3. **40 %** per le imprese di **grande dimensione**;
    4. **47 %** per gli **Organismi di ricerca**;
  - b) *per i costi e le spese relative alle attività di **sviluppo sperimentale***:
    4. **35 %** per le imprese di **piccola dimensione**;
    5. **25 %** per le imprese di **media dimensione**;
    6. **15 %** per le imprese di **grande dimensione**;
    7. **22 %** per gli **Organismi di ricerca**.

Viene riconosciuto a ciascuno dei proponenti, nel limite dell'intensità di aiuto massima stabilita dal *Regolamento GBER* una maggiorazione del contributo diretto alla spesa pari a:

- 10 punti percentuali, se il progetto è presentato in forma congiunta;
- 5 punti percentuali, se il progetto viene concluso entro il 31 dicembre 2018.

Il finanziamento ha durata tra 1 e 8 anni, oltre un periodo di preammortamento fino all'ultimazione del progetto e comunque nel limite massimo di 3 anni decorrenti dalla data del decreto di concessione.

## Oasis S.r.l. Ricerca & Sviluppo

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)  
Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: [info@oasis-srl.it](mailto:info@oasis-srl.it) – [oasis@pec.it](mailto:oasis@pec.it)



Anagrafe Nazionale delle Ricerche 55567NRF

### **Erogazione delle agevolazioni**

- Le agevolazioni sono erogate dal Soggetto gestore in relazione a stati di avanzamento sulla base di richiesta del beneficiario in ***non più di 5 soluzioni più l'ultima a saldo***;
- Il **finanziamento agevolato** può essere erogato a ***titolo di anticipazione*** in un'unica soluzione, previa presentazione di fidejussione bancaria o polizza assicurativa;
- **L'ammontare massimo delle erogazioni del contributo diretto** alla spesa effettuate a stato di avanzamento lavori, ***non può superare il 90%*** del contributo concesso al netto delle eventuali maggiorazioni;
- **le erogazioni sono disposte**, con la disponibilità di cassa delle risorse finanziarie e salvo eventuali richieste di integrazioni, ***entro 60 giorni dalla ricezione dello stato di avanzamento***, fatta salvo ***l'erogazione a saldo che è disposta entro 6 mesi dalla data di ricezione del rendiconto finale.***

La Oasis s.r.l. è in stretta collaborazione con il *Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli studi di Salerno* e con *l'Istituto Scienze Alimentari del CNR di Avellino*, Centri di Ricerca che hanno dato mandato per partecipare in maniera diretta o indiretta ai progetti da proporre.

**Oasis S.r.l. Ricerca & Sviluppo**

Sede Legale ed operativa: Via Bosco Faiano, 3 - 83030 Torre le Nocelle (AV)

Tel 0825 969282 – Fax 0825 1801082 – e-mail: [info@oasis-srl.it](mailto:info@oasis-srl.it) – [oasis@pec.it](mailto:oasis@pec.it)

## **ELENCO DELLE TECNOLOGIE**

### **1. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)**

- 1.1. Tecnologie connesse a una nuova generazione di componenti e sistemi (ingegneria dei componenti e sistemi integrati avanzati e intelligenti).
- 1.2. Tecnologie connesse all'elaborazione di prossima generazione (sistemi e tecnologie informatiche avanzate).
- 1.3. Tecnologie connesse con l'internet del futuro relative a infrastrutture, tecnologie e servizi.
- 1.4. Tecnologie di contenuto e gestione dell'informazione (TIC per i contenuti e la creatività digitali).
- 1.5. Interfacce avanzate e robot (robotica e locali intelligenti).
- 1.6. Tecnologie relative alla microelettronica, alla nanoelettronica e alla fotonica.

### **2. Nanotecnologie**

- 2.1 Nanomateriali, nanodispositivi e nanosistemi di prossima generazione.
- 2.2 Strumenti e piattaforme scientifici convalidati per la valutazione e gestione dei rischi lungo tutto il ciclo di vita dei nanomateriali e dei nanosistemi.
- 2.3 Sviluppo della dimensione sociale delle nanotecnologie.
- 2.4 Sintesi e fabbricazione efficaci dei nanomateriali, dei loro componenti e dei loro sistemi.
- 2.5 Tecnologie di supporto per lo sviluppo e l'immissione sul mercato di nanomateriali e nanosistemi complessi (ad esempio: la caratterizzazione e manipolazione della materia su scala nanometrica, la modellizzazione, la progettazione su computer e l'ingegneria avanzata a livello atomico).

### **3. Materiali avanzati**

- 3.1 Tecnologie connesse ai materiali funzionali, multifunzionali e strutturali (ad esempio: materiali autoriparabili, materiali biocompatibili).
- 3.2 Sviluppo e trasformazione dei materiali, al fine di favorire un ampliamento di scala efficiente e sostenibile volto a consentire la produzione industriale dei futuri prodotti.

- 3.3 Tecnologie di gestione dei componenti dei materiali (ad esempio: tecniche e sistemi nuovi e innovativi nel sistema del montaggio, dell'adesione, della separazione, dell'assemblaggio, dell'autoassemblaggio e del disassemblaggio, della decomposizione e dello smantellamento).
- 3.4 Tecnologie connesse ai materiali per un'industria sostenibile, in grado di facilitare la produzione a basse emissioni di carbonio, il risparmio energetico, nonché l'intensificazione dei processi, il riciclaggio, il disinquinamento e l'utilizzo dei materiali ad elevato valore aggiunto provenienti dai residui e dalla ricostruzione.
- 3.5 Tecnologie connesse ai materiali per le industrie creative, in grado di favorire nuove opportunità commerciali, inclusa la conservazione dei materiali con valore storico o culturale.
- 3.6 Metrologia, caratterizzazione, normalizzazione e controllo di qualità (ad esempio: tecnologie quali la caratterizzazione, la valutazione non distruttiva e la modellizzazione di tipo predittivo delle prestazioni in grado di consentire progressi nella scienza e nell'ingegneria dei materiali).
- 3.7 Tecnologie connesse all'ottimizzazione dell'impiego di materiali, in grado di favorire utilizzi alternativi dei materiali e strategie aziendali innovative.

#### **4. Biotecnologie**

- 4.1 Biotecnologie d'avanguardia (ad esempio: la biologia sintetica, la bioinformatica e la biologia dei sistemi).
- 4.2 Tecnologie connesse a processi industriali basati sulla biotecnologia (ad esempio: chimica, salute, industria mineraria, energia, pasta e carta, tessile, amido, trasformazione alimentare), anche al fine di individuare, monitorare, prevenire ed eliminare l'inquinamento.
- 4.3 Tecnologie di piattaforma innovative e competitive (ad esempio: genomica, metagenomica, proteomica, strumenti molecolari, in grado di rafforzare la leadership e il vantaggio competitivo in un'ampia gamma di settori economici).

#### **5. Fabbricazione e trasformazione avanzate**

- 5.1. Tecnologie per le fabbriche del futuro, in grado di favorire incrementi di produttività accompagnati da un minore utilizzo dei materiali e dell'energia, da un minore inquinamento e da una minore produzione di rifiuti.
- 5.2. Tecnologie per edifici efficienti sul piano energetico, tecnologie di costruzione sostenibili in grado di favorire un maggior utilizzo di sistemi e materiali efficienti sotto il profilo energetico negli edifici nuovi, rinnovati e ristrutturati.
- 5.3. Tecnologie sostenibili e a basse emissioni di carbonio in processi industriali a elevata intensità energetica, in grado di favorire la competitività, il miglioramento dell'efficienza delle risorse e dell'energia, la riduzione dell'impatto ambientale delle industrie di

trasformazione ad elevata intensità energetica (ad esempio: l'industria chimica, della cellulosa e della carta, del vetro, dei metalli non ferrosi e dell'acciaio).

## **6. Spazio**

- 6.1. Tecnologie spaziali in grado di favorire la competitività europea, la non dipendenza e l'innovazione del settore spaziale e tecnologie connesse all'innovazione di terra con base spaziale, come ad esempio l'utilizzo dei sistemi di telerilevamento e dei dati di navigazione.
- 6.2. Tecnologie spaziali avanzate e concetti operativi dall'idea alla dimostrazione nello spazio (ad esempio: la navigazione e il telerilevamento, la protezione dei dispositivi spaziali da minacce quali detriti spaziali ed eruzioni solari).
- 6.3. Tecnologie in grado di favorire l'utilizzo dei dati spaziali, inerenti al trattamento, alla convalida e alla standardizzazione dei dati provenienti dai satelliti.

## **7. Tecnologie volte a realizzare i seguenti obiettivi della priorità "Sfide per la società" prevista dal Programma Orizzonte 2020**

- 7.1 Migliorare la salute e il benessere della popolazione.
- 7.2 Migliorare la sicurezza e la qualità dei prodotti alimentari e favorire lo sviluppo di bioindustrie sostenibili e competitive.
- 7.3 Realizzare la transizione verso un sistema energetico affidabile, sostenibile e competitivo.
- 7.4 Realizzare un sistema di trasporti intelligenti, ecologici e integrati.
- 7.5 Consentire la transizione verso un'economia verde grazie all'innovazione ecocompatibile.