

**Allegato n. 1****(Art. 1, comma 1, art. 2, commi 1 e 3, art. 4, comma 1, e art. 7, comma 2)****A) INTERVENTO AGEVOLATIVO «INDUSTRIA SOSTENIBILE».**

L'intervento è finalizzato a sostenere un modello di produzione industriale sostenibile, definito a livello europeo, che risponda contemporaneamente a un obiettivo di crescita intelligente, per sviluppare un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione, a un obiettivo di crescita sostenibile, per promuovere un'economia efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva, e a un obiettivo di crescita inclusiva, per sostenere un'economia con un alto tasso di occupazione e favorire la coesione sociale e territoriale. Tale modello prefigura il rinnovamento dell'industria cosiddetta «matura» e la promozione di un'industria «evoluta», facendo leva sulla capacità di integrare/sviluppare nuove conoscenze/nuove tecnologie e, allo stesso tempo, di massimizzare la sinergia tra le dimensioni economica, sociale e ambientale

Con l'obiettivo di concentrazione e di efficacia degli interventi, al fine di massimizzare il valore delle risorse finanziarie disponibili e di individuare i settori nei quali la spinta delle nuove tecnologie meglio garantisce l'evoluzione continua di prodotti e processi e la conquista di nuova forza competitiva, si ritiene di restringere il campo di intervento del presente intervento agevolativo alle seguenti specifiche tecnologie abilitanti fondamentali, che presentano adeguate ricadute nelle seguenti tematiche rilevanti - riconducibili alle aree tematiche individuate dalla Strategia nazionale di specializzazione intelligente, come illustrato nell'allegato n. 2 (Tavola 1) - caratterizzate da maggiore contenuto tecnologico, più rapido impatto sulla competitività e più immediate applicazioni industriali, di particolare interesse per le specializzazioni manifatturiere nazionali e con un maggior grado di incidenza sui predetti obiettivi del modello di produzione industriale sostenibile, dove le KETs risultano decisive per lo sviluppo della competitività dell'industria nazionale.

Non sono ammissibili a valere sul presente intervento agevolativo i progetti che, in ragione dell'attività svolta e delle relative caratteristiche, sono integralmente finanziabili a valere sull'intervento agevolativo «Agenda digitale», concernente i grandi progetti strategici nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione elettroniche (ICT) coerenti le finalità dell'Agenda digitale italiana.

Tecnologie abilitanti fondamentali (KETs - Key Enabling Technologies)

IS.1 - Micro-Nanoelettronica

IS.2 - Nanotecnologia

IS.3 - Fotonica

IS.4 - Materiali avanzati

IS.5 - Sistemi avanzati di produzione

IS.6 - Biotecnologia industriale

Tematiche rilevanti (nelle quali presentano ricadute le suddette tecnologie abilitanti fondamentali, caratterizzate da maggiore contenuto tecnologico, più rapido impatto sulla competitività e più immediate applicazioni industriali)

A. Processi e impianti industriali

A.1. Sistemi di produzione ad alte prestazioni, efficienti ed ecocompatibili

A.2. Sistemi di produzione adattativi e intelligenti

A.3. Fabbriche digitali ottimizzate verso l'uso delle risorse

A.4. Manifattura incentrata sull'uomo

A.5. Materiali per la produzione industriale

B. Trasporti su superficie e su via d'acqua

B.1 Tecnologie veicolo ecocompatibili per la sostenibilità

B.2 Sistemi per la sicurezza attiva e passiva

B.3 ITS sistemi per il trasporto intelligente

B.4 Tecnologie ferroviarie ecocompatibili per la sostenibilità

B.5 Operatività del materiale rotabile e delle infrastrutture

B.6 Tecnologie navali per la competitività, eco-compatibilità e sicurezza

C. Aerospazio

C.1 Tecnologie per aeromobili efficienti ed eco-compatibili

- C.2 Tecnologie per sicurezza e security
- C.3 Tecnologie di trasporto spaziale
- C.4 Tecnologie operative spaziali
- C.5 Tecnologie di monitoraggio globale per l'ambiente e la sicurezza
- D. TLC
  - D.1 Tecnologie innovative per la sistemistica
  - D.2 Componenti innovative
  - D.3 Tecniche e metodologie di progettazione e test
- E. Tecnologie energetiche
  - E.1. Tecnologie per la riduzione delle emissioni serra nel settore energetico
  - E.2. Tecnologie di stoccaggio dell'energia
  - E.3. Tecnologie per idrogeno e celle a combustibile
  - E.4. Tecnologie per le reti di energia intelligenti
  - E.5. Energie rinnovabili
- F. Costruzioni eco-sostenibili
  - F.1. Efficienza energetica e sostenibilità delle costruzioni
  - F.2. Sicurezza dell'ambiente costruito
- G. Tecnologie ambientali
  - G.1 Tecnologie per il rimedio e la protezione ambientale
  - G.2 Tecnologie per la gestione dell'ambiente naturale e del costruito
- B) INTERVENTO AGEVOLATIVO «AGENDA DIGITALE».

Il decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221, recante «Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese», prevede, tra l'altro, misure per la concreta applicazione dell'Agenda digitale italiana. In particolare, l'art. 19, comma 1, introduce, all'art. 20 del citato decreto-legge n. 83 del 2012, il comma 3-bis, con il quale è prevista la definizione e lo sviluppo di grandi progetti strategici di ricerca e innovazione in conformità al programma europeo Horizon 2020.

L'industria delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione elettroniche (nel seguito, ICT), si configura come fattore dominante della crescita delle economie più avanzate e mantiene la leadership a livello mondiale degli investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione, alimentati sia dalla grande dinamicità interna al settore, sia dalla domanda d'innovazione degli altri settori industriali, per i quali le ICT risultano essere fattore onnipresente di amplificazione, se non addirittura vettore indispensabile dell'innovazione. Alla luce di quanto sopra, al fine di massimizzare l'efficacia dell'intervento agevolativo, si ritiene di focalizzare il campo di intervento del presente intervento agevolativo sulle seguenti specifiche tecnologie abilitanti di Horizon 2020 riguardanti le ICT e sui seguenti determinati settori applicativi - riconducibili alle aree tematiche individuate dalla Strategia nazionale di specializzazione intelligente, come illustrato nell'allegato n. 2

(Tavola 2) - caratterizzati da maggiore contenuto tecnologico, più rapido impatto sulla competitività e nei quali il tessuto industriale italiano è in condizioni di recepire e industrializzare rapidamente i risultati della ricerca.

Tecnologie abilitanti fondamentali (KETs - Key Enabling Technologies)

AD.1 - Tecnologie per la nano-elettronica e la fotonica (Nano-electronic technologies and Photonics)

AD.2 - Tecnologie per l'innovazione di sistemi di comunicazione ottica e senza fili (Smart optical and wireless network technologies)

AD.3 - Tecnologie per l'Internet delle cose (Technologies for Internet of Things)

AD.4 - Tecnologie per l'innovazione della virtualizzazione delle piattaforme, delle infrastrutture e dei servizi digitali (Advanced Cloud Infrastructures & Services)

AD.5 - Tecnologie per la valorizzazione dei dati su modelli aperti e di grandi volumi (Open Data and Big Data innovations)

AD.6 - Tecnologie per l'innovazione dell'industria creativa, dei contenuti e dei media sociali (Technologies for creative industries & social media)

AD.7 - Tecnologie per la sicurezza informatica (Cyber Security) Settori applicativi (nei quali presentano ricadute le suddette tecnologie abilitanti fondamentali, caratterizzati da maggiore contenuto tecnologico, più rapido impatto sulla competitività e più immediate applicazioni industriali)

- A. Salute e assistenza (Health)
- B. Cultura e turismo (Cultural Heritage)
- C. Mobilità e trasporti (Smart Transport)
- D Energia e ambiente (Smart & Clean Energy)
- E. Monitoraggio e sicurezza del territorio (Environment)
- F. Modernizzazione della pubblica amministrazione (Smart Government)
- G. Telecomunicazioni (Electronic communications)
- H. Fabbrica intelligente (Smart manufacturing)

LAVORIPUBBLICI.IT