

*Workshop Assomineraria
Trasformazione Digitale:
opportunità e strumenti
Milano, 30 Novembre 2018*



**Finanziamenti ed agevolazioni per
la Digitalizzazione e le PMI**
Alessandra Monero

Introduzione



Panoramica de:

- gli strumenti di finanziamento disponibili a livello Europeo per la Digitalizzazione
- gli strumenti di finanziamento disponibili a livello Europeo per le PMI
- le agevolazioni finanziarie disponibili a livello nazionale per la Digitalizzazione delle PMI

La digitalizzazione in Horizon 2020



Horizon 2020 è il Programma Quadro europeo per **la Ricerca e l'Innovazione** in vigore per il settennio 2014–2020

Horizon 2020: la **Digitalizzazione** tra le 5 'big priorities' nel programma di lavoro 2018-2020

- **Focus area dedicata** per il tema **“Digitising and transforming European industry and services”** (con budget dedicato di 1689 milioni di Euro)

QUADRE

Data 31-10-2018
Pagina 5
Foglio 1 / 2

La programmazione in corso
H2020: LE NUOVE CALL PER ICT, ENERGIA E AMBIENTE

Quindici bandi da 452 milioni per spingere la digitalizzazione

La prima chiamata riguarderà tecnologie 5G, i cloud, big data e computer Hpc

Sergio Praderis

Horizon 2020 è il programma quadro dell'Ue che mette a disposizione 80 miliardi di euro per la ricerca e l'innovazione per consentire il raggiungimento degli obiettivi di crescita intelligente, sostenibile e inclusiva alla base della strategia Europa 2020.

I progetti finanziati devono pertanto contribuire a tale crescita attraverso scoperte scientifiche e tecnologiche ad alto contenuto innovativo che portino anche una crescita economica dell'area di riferimento. Al programma possono partecipare le persone giuridiche che hanno sede in uno Stato membro o in un Paese associato, di solito attraverso la costituzione di un consorzio composto da almeno tre membri di tre Paesi diversi. Questo per garantire un ambito sovranazionale ai progetti finanziati. A questa regola vi sono alcune eccezioni, ad esempio per lo Sme Instrument, lo strumento dedicato alle PMI fortemente innovative che possono partecipare anche in assenza di un consorzio.

I COSTI AMMISSIBILI

I finanziamenti a fondo perduto coprono fino al 100% di tutti i costi ammissibili per i progetti di ricerca e innovazione, mentre per i progetti di innovazione la percentuale di cooper-

tura arriva generalmente al 70%, potendo salire al 100% per le organizzazioni senza scopo di lucro. I costi ammissibili indiretti (ad es. costi di amministrazione, comunicazione e infrastruttura, forniture per ufficio) sono rimborsati a un tasso fisso del 25% dei costi diretti ammissibili.

Il programma si concentra su tre settori chiave: eccellenza scientifica, leadership industriale e sfide per la società. Mentre il primo è più legato alla ricerca sperimentale e al progresso scientifico, la seconda si pone l'obiettivo di sostenere e fare progredire le tecnologie rivoluzionarie necessarie per approvare l'innovazione in tutti i settori, tra cui le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (o ICT) e quelle spaziali, a vantaggio dei cittadini, delle imprese e delle comunità scientifiche.

Le tecnologie ICT, in particolare, hanno un ruolo strategico in quanto forniscono le basi infrastrutturali, gli

strumenti e i sistemi fondamentali per sostenere l'innovazione, la competitività e un progresso scientifico diffuso.

In questo settore, la partecipazione italiana ad Horizon 2020 è molto attiva, anche se il tasso di successo dei progetti presentati (circa il 10% dei finanziamenti richiesti) è inferiore alla media Ue (circa il 35%), il che si riflette in un contributo finanziario sensibilmente più basso rispetto ai maggiori paesi concorrenti (tra il 30 e il 50% in meno). Quasi metà dei finanziamenti al settore ICT italiano sono destinati a Lombardia e Lazio.

IL PROGRAMMA 2018-2020

Il programma di lavoro 2018-2020 nel settore ICT si pone pertanto l'obiettivo di promuovere la digitalizzazione dell'industria europea e le tecnologie 5G, cloud, big data, internet di nuova ge-

nerazione e nuovi computer ad altissime prestazioni (HPC), intendendo di spendere 452 milioni di euro per 15 bandi con scadenza il 28 marzo 2019. Le tematiche (topic) di tali bandi sono le più diverse: si va dalle tecnologie informatiche e dai metodi ingegneristici per sistemi cyber-fiduci di sistemi, alle tecnologie fonetiche per applicazioni nella sanità, dalla robotica al cloud computing, dalle tecnologie nanoelettroniche avanzate all'evoluzione di lungo termine della tecnologia 5G.

In particolare, al settore della robotica sono destinati 29 milioni di euro con due obiettivi principali: una maggiore diffusione di tale tecnologia in alcune aree prioritarie: agro-alimentare, sanità, produzione flessibile ("agile"), ispezione e manutenzione delle infrastrutture, lo sviluppo della mecatronica cognitiva, l'applicazione dell'intelligenza artificiale a fini cognitivi, la collaborazione tra uomo e robot e nuovi strumenti di configurazione e progettazione di facile utilizzo per gli utenti.

Sono invece destinati al settore della fonetica applicata alla sanità 106,4 milioni di euro, con l'obiettivo di sviluppare metodi per fornire al settore sanitario di configurazione e progettazione delle terapie per contribuire allo sviluppo di apparecchiature mediche robotiche affidabili. Tra gli obiettivi di questo bando vi è anche la promozione di percorsi professionali nel settore della fonetica destinati a giovani ricercatori, laureati e dottorandi.

Per lo sviluppo della tecnologia 5G sono destinati invece 44 milioni di euro, destinati alla realizzazione di servizi virtuali mobili pervasivi, attraverso un network che gestisce le funzioni di connettività, di elaborazione, archiviazione e trasporto in modo integrato.

di RINTEC/COMPTON

La digitalizzazione in Horizon 2020



Le ambizioni della focus area “Digitising and transforming European industry and services” si realizzano:

- ❑ attraverso **progetti mirati allo sviluppo delle tecnologie abilitanti**
 - e.g. piattaforme digitali della prossima generazione, sistemi di calcolo ad elevate prestazioni, etc.
- ❑ attraverso **progetti trasversali alle tecnologie:**
 - inerenti **cross-sectorial and integrated digital platforms** e **large-scale pilots** per la sperimentazione e la co-creazione con gli utenti
 - nell'ambito dei costituenti **Digital Innovation Hubs** (che daranno accesso alle ultime innovazioni digitali ed alle relative strutture di sperimentazione)

Con call dedicate nell'ambito del Pilastro “Industrial Leadership” (LEIT)

- ❑ attraverso **progetti applicativi**

Con call dedicate nell'ambito del Pilastro “Societal Challenges” (SC)

La digitalizzazione in Horizon 2020



Dal Participant Portal, per il 2019, **29 call aperte o in prossima apertura** nell'ambito della focus area "Digitising and transforming European industry and services"

- **Topic ID connotato dal prefisso DT**

The screenshot shows the European Commission Participant Portal interface. At the top, there is a navigation bar with 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' and a search bar. Below this, there are tabs for 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A green notification banner states: 'The new Funding & Tenders Portal is now available. Try it out now!'. Below the notification, there is a section titled 'Topics of H2020 2018-2020 Focus Area "Digitising and transforming"'. A specific topic is highlighted with a red box: 'Topic: **DT-ICT-11-2019: Big data solutions for energy** Open'. Below this, the following details are listed: 'Publication date: 27 October 2017', 'Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)', 'Types of action: IA Innovation action', 'DeadlineModel: single-stage', 'Opening date: 16 October 2018', 'Deadline: 02 April 2019 17:00:00', and 'Time Zone : (Brussels time)'.

Gli strumenti di finanziamento per R&I dedicati alle PMI in Horizon 2020



Svincolato dalla Digitalizzazione, lo strumento di finanziamento per R&I dedicato alle PMI ("**SME Instrument**") finanzia attività di sviluppo di **nuovi prodotti, processi, servizi o modelli di business altamente innovativi**

- Contributo a fondo perduto pari a 50 mila Euro per lo studio di fattibilità (Fase 1) e fino a 2,5 milioni di Euro per la realizzazione del progetto (Fase 2)
- A **tema libero**, può prevedere sviluppi nell'ambito della **Digitalizzazione**
- Che tipo di soggetti / progetti finanzia?**
 - *"Innovative, high-flying, high-risk and high-potential SMEs with European and global ambitions"*
 - *"Close-to-market and scale-up projects of a single SME or a consortium of SMEs"*

Horizon 2020 Work-Programme 2018-2020 "European Innovation Council (EIC) pilot"
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/sme-instrument>

Gli strumenti di finanziamento per R&I dedicati alle PMI in Horizon 2020



RINA è in grado di affiancare il cliente nella **valutazione della corrispondenza dell'idea progettuale** con lo strumento dedicato alle PMI, nonché nella **predisposizione e presentazione della domanda di finanziamento** alla Commissione Europea mediante i canali e gli strumenti dedicati

Le agevolazioni finanziarie disponibili a livello nazionale



Iper e Super Ammortamento: Serve a supportare e incentivare le imprese che investono in beni strumentali nuovi, in beni materiali e immateriali (software e sistemi IT) **funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi**

- ❑ **Iper ammortamento:** supervalutazione del 250% degli investimenti in beni materiali nuovi, dispositivi e tecnologie abilitanti la trasformazione in chiave 4.0 acquistati o in leasing
- ❑ **Super ammortamento:** supervalutazione del 130% degli investimenti in beni strumentali nuovi acquistati o in leasing

Per chi beneficia dell'iper ammortamento possibilità di fruire anche di una supervalutazione del 140% per gli investimenti in beni strumentali immateriali (software e sistemi IT)

<https://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/iper-e-super-ammortamento>

Le agevolazioni finanziarie disponibili a livello nazionale



RINA è in grado di affiancare il cliente lungo tutto il percorso di attuazione degli investimenti funzionali all'accesso al beneficio del super ed iper ammortamento, **dall'individuazione dei beni funzionali alla digitalizzazione, alla verifica dell'Agenzia delle Entrate, per mezzo di:**

- Consulenza strategica
- Messa a disposizione di competenze sui beni strumentali, sistemi e dispositivi, ammodernamento e revamping, interconnessione
- Consulenza tecnica specialistica
- Fornitura di soluzioni custom (beni strumentali, sistemi e dispositivi)
- Progettazione di base, di dettaglio e project management
- Attestazione della rispondenza dell'investimento ai requisiti tecnici per ottenere l'iper ammortamento


Per maggiori informazioni



Relative a:

- gli strumenti di finanziamento disponibili a livello **Europeo**
 - **Alessandra Monero**, alessandra.monero@rina.org
- le agevolazioni finanziarie disponibili a livello **nazionale**
 - **Andrea Mazzarano**, andrea.mazzarano@rina.org

Grazie per l'attenzione!



Via Corsica, 12 - 16128 Genova | Italy
P. +39 010 53851 - info@rina.org
rina.org

