

# 20 FATTI 19 DEL PON

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
RICERCA  
INVESTIMENTI  
NO  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SOSTEGNO  
SP  
P  
TE  
VO  
SVILUPPO  
EVOLAZIONI  
AMMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
STRUMENTI  
ERGIA  
CITA  
VAZIONE  
REALIZZAZIONE  
TI  
BANDI



# 201 FATTI 19 DEL PON

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
RICERCA  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SOSTEGNO  
SVILUPPO  
CITA  
EVOLAZIONI  
AMMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
STRUMENTI  
ERGIA  
REALIZZAZIONE  
TI  
BANDI

CONCESSIONE AREE REGIONI RI  
E INVESTIMENTI  
SISTEMA  
**PROGETTI**  
MISURE  
SOSTEGNO SPESA INTERVER  
PON TERRITORIO  
VOUCHER  
SVILUPPO  
INNOVAZIONE  
CRESCITA  
AGEVOLAZIONI  
PROGRAMMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE FINANZIAMENTO  
PMI  
DATI  
STRUMENTI  
ENERGIA  
COMPETITIVITÀ  
BANDO  
FONDO  
DISTRIBUZIONE  
AZIONI  
INVESTIMENTO  
REALIZZAZIONE

In questa 3ª edizione, ripercorriamo alcuni degli avvenimenti più significativi realizzati nel 2019, che descrivono l'attuazione dei Programmi Operativi Nazionali Imprese e Competitività e Iniziativa PMI (FESR) 2014-2020, dei quali è titolare il Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per gli incentivi alle imprese. Obiettivo dei Programmi è il rafforzamento del sistema produttivo e di specifici territori, in un contesto di trasparente ed efficace utilizzo delle risorse pubbliche UE e nazionali, che ha visto, anche quest'anno, il pieno raggiungimento dei target di impegno e di spesa fissati dai regolamenti comunitari.

L'obiettivo della pubblicazione è di far conoscere le scelte, le azioni e i risultati dei Programmi nel creare valore economico, sociale e ambientale.

Per quanto riguarda il PON Imprese e Competitività, tra gli elementi salienti dell'anno indichiamo l'attuazione del bando "Macchinari Innovativi", l'agevolazione per programmi di investimento, nelle Regioni del Mezzogiorno, orientati alla transizione del settore manifatturiero verso la cosiddetta "Fabbrica intelligente" e alle tecnologie in grado di garantire un utilizzo più efficiente dell'energia.

Segnaliamo anche il consistente incremento di risorse destinate ai progetti di R&S nei settori applicativi Agrifood, Fabbrica intelligente, Scienze della vita, che, grazie a interventi modulati su progetti di piccola e grande taglia, sono riusciti a stimolare le attività di ricerca e sviluppo di rilevanza strategica per il sistema produttivo nazionale e, sempre nell'ambito dei progetti di R&S, l'adozione di meccanismi negoziali "snelli" per gli Accordi per l'innovazione, apprezzati particolarmente dalle grandi imprese, con un impatto positivo sui territori regionali che vi hanno aderito.

Il 2019 è stato anche caratterizzato da interventi per sostenere e accelerare le startup innovative con le novità introdotte su "Smart&Start Italia" (semplificazione dei criteri di valutazione e di rendicontazione, introduzione di nuove premialità, incremento del finanziamento agevolato fino al 90%, un fondo perduto fino al 30% per le imprese del Sud e un periodo di ammortamento fino a 10 anni) e con il lancio del nuovo programma "SPIN - Scaleup Program Invitalia Network", un percorso di sviluppo, alta formazione imprenditoriale e tutoraggio per accompagnare startup/PMI innovative e spinoff universitari in un processo di avvicinamento ai mercati di capitali e all'open innovation.

Il sostegno all'imprenditoria innovativa si è realizzato anche con il "Progetto PON IC Giovani - Gli imprenditori di domani", intervenendo in aula negli Atenei di Roma e Napoli per avvicinare gli studenti alla cultura d'impresa in un'ottica di incontro e contaminazione.

Per raccontare e testimoniare il valore delle aziende è stato istituito, come progetto pilota in partnership con SMAU, il "Premio Innovazione SMAU - *Innovare con il PON IC*", che è stato assegnato, nelle due tappe di Milano e Napoli, a quattro imprese beneficiarie del Programma che si sono distinte per l'innovazione dei loro servizi.

Nel report sono dettagliati anche agli interventi del PON Imprese e Competitività nell'ambito Banda Ultralarga ed Efficienza Energetica e le informazioni più rilevanti sull'attuazione di Iniziativa PMI, programma dedicato al miglioramento delle condizioni di accesso al credito delle PMI del Mezzogiorno che interviene attraverso operazioni di cartolarizzazione di portafogli di prestiti bancari esistenti.

## Giuseppe Bronzino

Autorità di gestione dei programmi comunitari e relativa programmazione

Direzione Generale per gli incentivi alle imprese

Ministero dello Sviluppo Economico

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
TRANSIZIONE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA



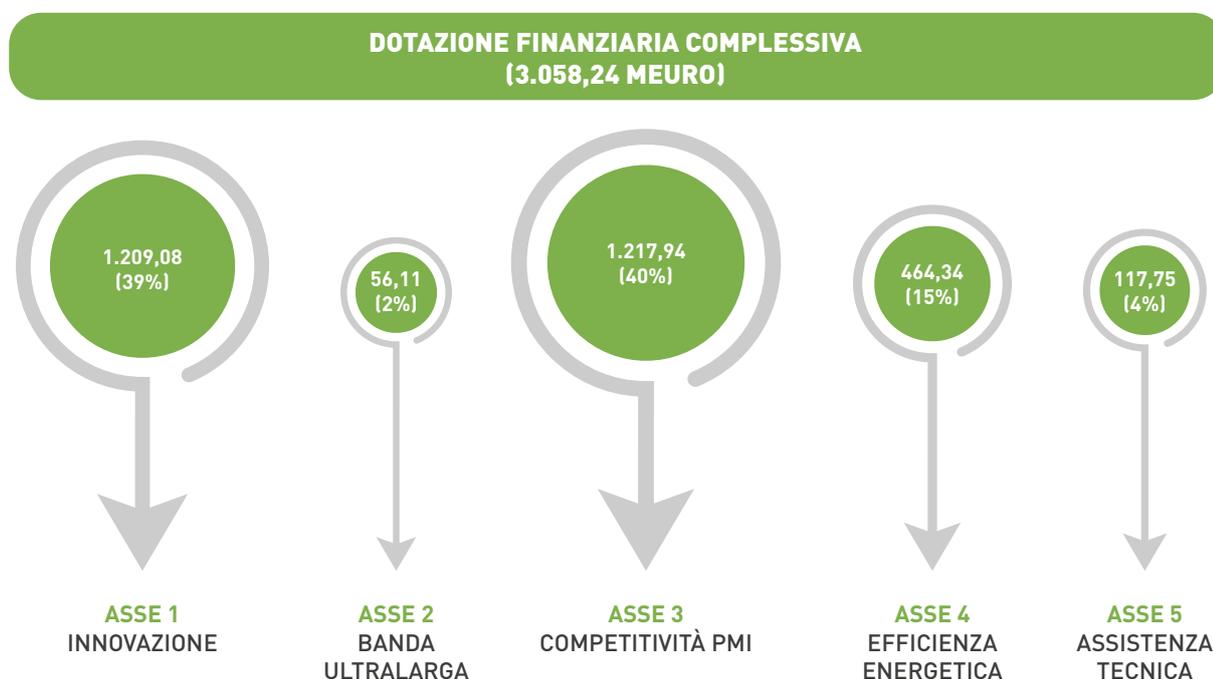
Arena Imprese & Competitività – Smau Milano

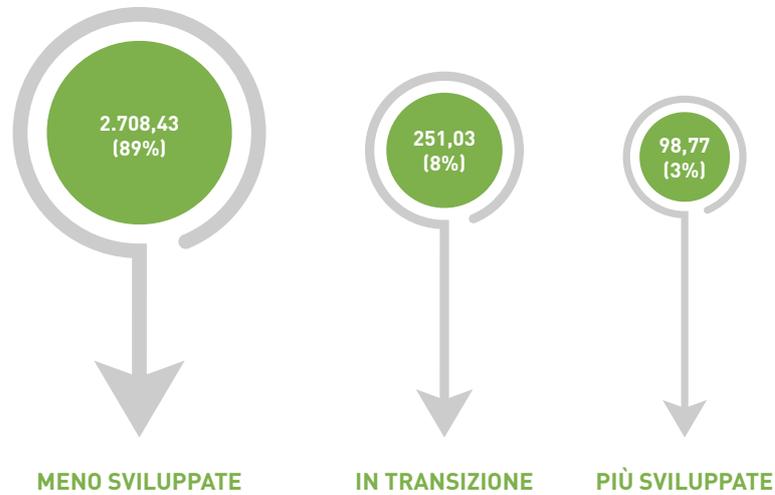
# PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ

La dotazione finanziaria del PON Imprese e Competitività, a seguito della revisione richiesta nel corso del 2019 e formalmente approvata dalla Commissione Europea il 20 febbraio 2020, è complessivamente di 3.058.236.869 euro, di cui 2.121.185.308 euro a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e 937.051.561 euro di contropartita nazionale.

Le risorse sono ripartite tra i quattro Assi di intervento prioritari: **Innovazione, Banda Ultralarga e crescita digitale, Competitività PMI ed Efficienza Energetica**, ai quali si aggiunge l'Asse V di Assistenza Tecnica e, all'interno di questi, tra le tre categorie di Regioni **meno sviluppate** (Calabria, Campania, Basilicata, Puglia e Sicilia), **in transizione** (Abruzzo, Molise e Sardegna) e **più sviluppate** (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria, Veneto, Provincia di Bolzano, Provincia di Trento, Friuli Venezia-Giulia, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Umbria e Lazio).

La ripartizione delle risorse complessive del Programma tra gli Assi di intervento prioritari e le categorie di Regioni è la seguente:



**DISTRIBUZIONE DELLE RISORSE PER CATEGORIA DI REGIONI  
(3.058,24 MEURO)**

Per il raggiungimento dell'obiettivo principale di favorire la crescita e sostenere l'occupazione, in particolare nel Mezzogiorno, sia in maniera diretta che attraverso specifiche azioni di natura infrastrutturale, e per contribuire alla strategia dell'Unione per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, il PON IC, al 31 dicembre 2019, ha già assunto impegni programmatici per 3.028 Meuro.

A fronte degli impegni programmatici assunti, sono stati assegnati per progetti avviati o già completati, oltre 2.137 Meuro ed effettuati pagamenti per circa 820 Meuro.

Le risorse impiegate per l'attuazione delle diverse misure di intervento del Programma hanno visto il coinvolgimento di oltre 10.600 iniziative, delle quali 8.150 hanno avviato la fase di realizzazione.

La spesa certificata alla Commissione Europea ha consentito al Programma di raggiungere pienamente gli obiettivi di spesa previsti dai Regolamenti UE, superando del 26% il target previsto.

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE  
ONE  
TA



Vega sulla rampa di lancio – ESA – Avio Spa

# ASSE I INNOVAZIONE

L'Asse I è finalizzato a sostenere finanziariamente le imprese per incrementare attività di ricerca, sviluppo e innovazione, soprattutto del Mezzogiorno, così da favorirne la crescita nel medio-lungo periodo ed aumentare l'incidenza della performance dell'Italia nel contesto produttivo globale.

Tutte le azioni per favorire questi processi sono attuate in linea con quanto previsto dall'Accordo di Partenariato. Le priorità di intervento e il quadro strategico di riferimento sono definiti dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI).

L'obiettivo specifico è quindi: "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione", in linea con gli ambiti e le priorità della SNSI.

Per il raggiungimento di questi obiettivi il PON IC ha mobilitato la dotazione finanziaria dell'Asse sul Fondo Crescita Sostenibile, che si ispira sin dalla nascita a policy che coniughino tecnologie abilitanti e sostenibilità per finanziare le imprese nei progetti di ricerca, sviluppo e innovazione di rilevanza strategica per il rilancio della competitività del sistema produttivo del Paese.

Sono stati messi in campo specifici interventi tematici, individuati tra quelli del Programma europeo Horizon 2020, dell'Agenda digitale italiana e nell'ambito di specifiche aree rilevanti per l'Industria Sostenibile che si sono rivelati di grande interesse per le imprese.

A queste linee intervento si è aggiunta una nuova agevolazione in favore dei progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi Agrifood, Fabbrica intelligente, Scienze della vita, attuati con due diverse procedure - valutativa negoziale e a sportello - per cui sono stati stanziati complessivamente 1 miliardo e 50 Meuro, di cui 549,47 Meuro a valere sul PON IC. La misura si rivolge alle imprese che svolgono attività industriali, agroindustriali, artigiane, di servizi all'industria in tutto il territorio nazionale, con specifiche riserve per le Regioni meno sviluppate e in transizione.

LA MISURA AGEVOLATIVA È STATA PRESENTATA DURANTE IL ROADSHOW, AVVIATO NEL 2018 E CONCLUSOSI NEL MESE DI FEBBRAIO 2019 CON LE TAPPE DI CATANIA, SALERNO E COSENZA



## SAVE THE DATE

**PON Imprese e Competitività 2014-2020**

Seminario di presentazione degli strumenti:  
FCS "Agrifood, Fabbrica Intelligente"  
Macchinari Innovativi  
Smart&Start Italia

Confindustria Catania  
Catania, 10 gennaio 2019 – Ore 9.30

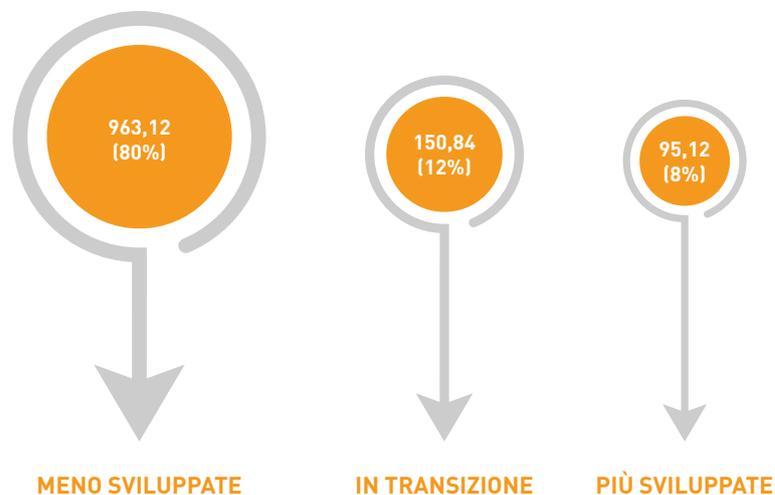


Per una migliore fruibilità da parte delle imprese, sono stati introdotti alcuni miglioramenti procedurali degli strumenti per consentire un iter agevolativo più veloce, come ad esempio i criteri di snellimento ispirati alle procedure rodiate con i programmi quadro europei o la differenziazione della taglia progettuale, nonché il mantenimento di alcuni principi funzionanti, quali il limite alle compagini progettuali basate sulle catene del valore e il meccanismo negoziale degli "Accordi per l'innovazione", che intercetta in modo coerente gli investimenti di ricerca e innovazione delle industrie nei territori regionali.

Per erogare i finanziamenti previsti dagli strumenti dell'Asse sono stati attivati due strumenti finanziari specifici: il fondo rotativo Contratti di sviluppo e il fondo rotativo Crescita Sostenibile.

La ripartizione delle risorse complessive dell'Asse per categorie di Regioni è la seguente:

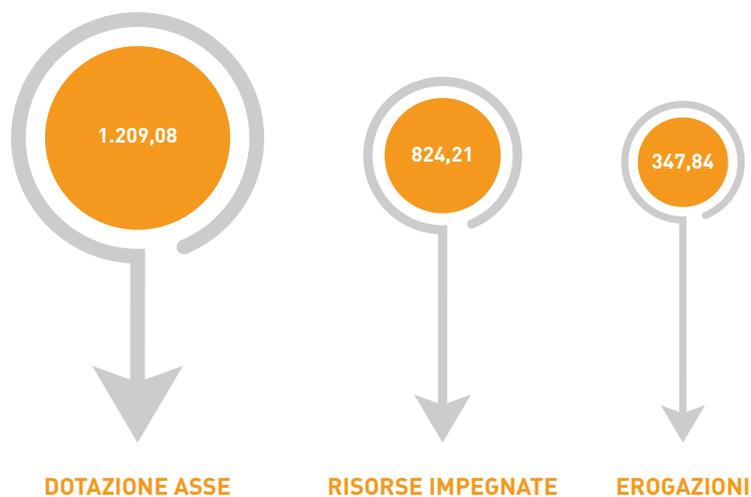
#### DISTRIBUZIONE DELLE RISORSE PER CATEGORIA DI REGIONI (1.209,08 MEURO)



A fine 2019 tutta la dotazione dell'Asse è stata messa a bando e sono stati impegnati a fronte di progetti già approvati oltre 824 Meuro con quasi 348 Meuro di erogazioni.

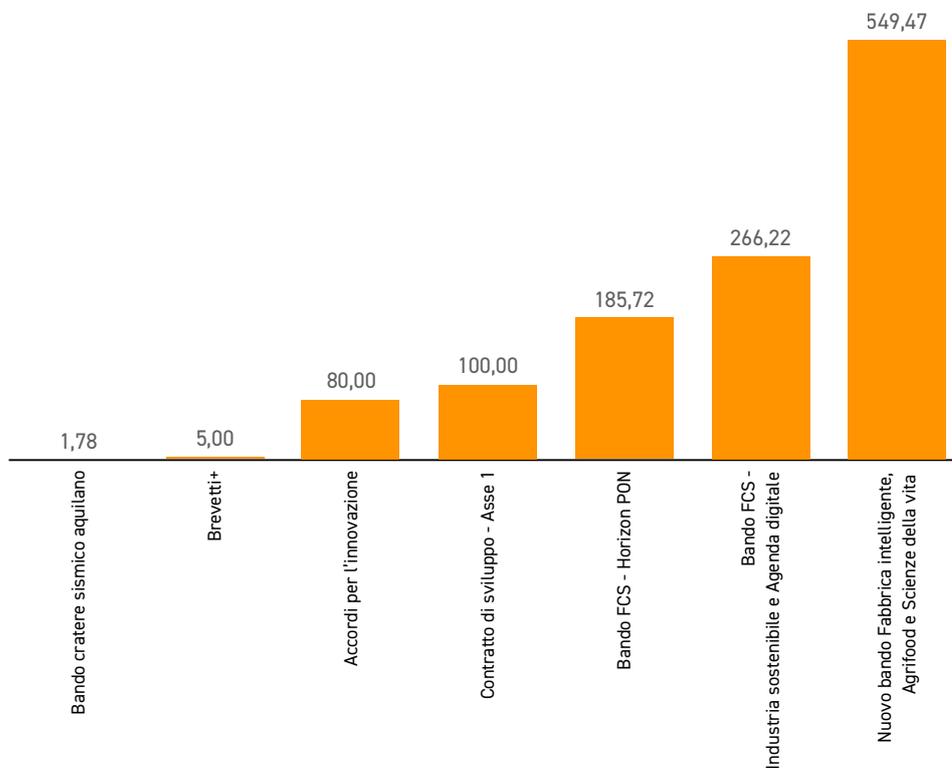
Le iniziative complessivamente finanziate sono **688**, quasi tutte già in una fase di avanzata realizzazione.

## AVANZAMENTO FINANZIARIO (MEURO)



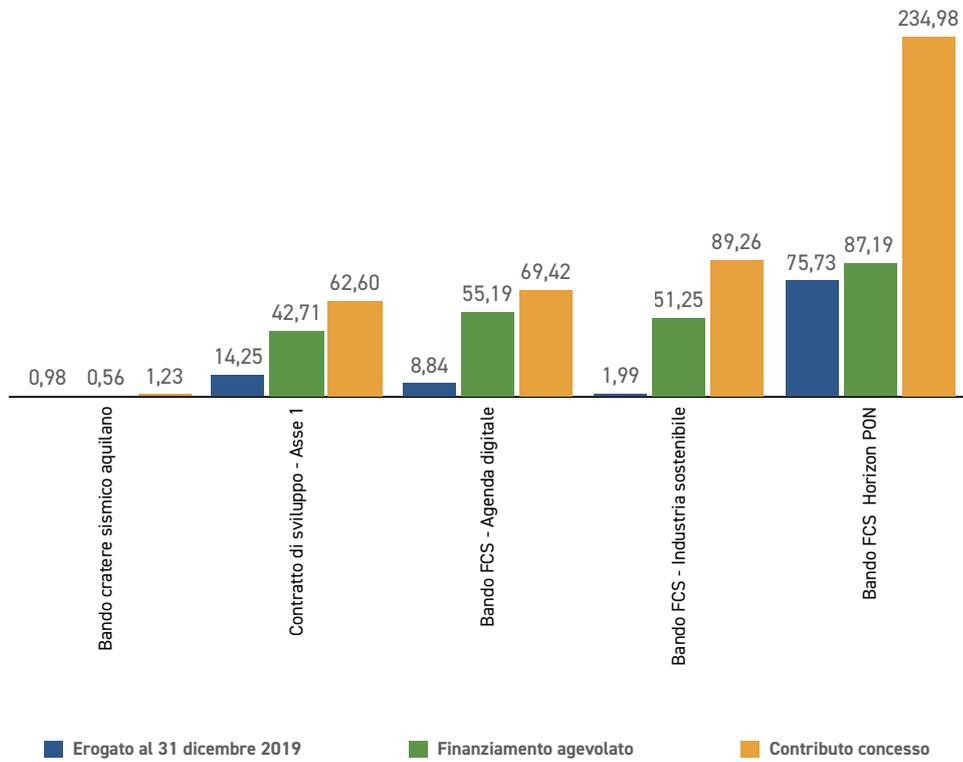
Le singole misure attivate per questo Asse sono le seguenti:

## MISURE ATTIVATE (MEURO)



Il relativo avanzamento finanziario a fronte di progetti già attivati è il seguente:

**AVANZAMENTO PROGETTI GIÀ ATTIVATI (MEURO)**



Di seguito, il dettaglio al 2019 degli strumenti attivati per il sostegno agli investimenti in ricerca e innovazione con i principali risultati:

**STRUMENTO DI AGEVOLAZIONE**

**DESCRIZIONE**

**RISULTATI**

**Fondo Crescita Sostenibile  
Grandi progetti di R&S:**

- **Agenda digitale**
- **Industria sostenibile**

**Procedura negoziale**

Lo strumento sostiene programmi di R&S negli ambiti Agenda digitale e Industria sostenibile, di importo compreso tra 5 e 40 Meuro, da realizzarsi nelle Regioni meno sviluppate. I beneficiari delle agevolazioni sono le imprese e i centri di ricerca. Nei progetti congiunti sono ammessi anche i liberi professionisti, gli spinoff e le startup innovative. Le agevolazioni sono concesse nella forma di contributo alla spesa e finanziamento agevolato.

Sono state finanziate 154 iniziative, di cui 70 su Agenda digitale e 84 su Industria sostenibile, per un totale di contributi alla spesa di 158,69 Meuro e pagamenti erogati per 10,82 Meuro.

La Regione con il maggior numero di progetti è la Campania che registra 89 iniziative (58%) a cui sono stati destinati 82,65 Meuro. Segue la Puglia, con 28 progetti e 23,55 Meuro assegnati (dati al 31.12.2019).

**Fondo Crescita Sostenibile:  
• Horizon 2020**

**Procedura a sportello**

L'intervento è rivolto ai programmi di R&S negli ambiti tecnologici del Programma Horizon 2020, di importo compreso tra 800.000 euro e 5 Meuro, da realizzarsi nelle Regioni meno sviluppate e in transizione. I beneficiari sono le imprese e i centri di ricerca e, nei progetti congiunti, anche gli Organismi di ricerca, i liberi professionisti, gli spinoff. Per una quota non superiore al 35%, i progetti possono essere realizzati anche nelle Regioni più sviluppate. Ammissibili anche i progetti "Seal of Excellence" del Programma Horizon 2020. Le agevolazioni sono concesse nella forma di contributo alla spesa e finanziamento agevolato.

Sono state finanziate 479 iniziative per un totale di 234,98 Meuro di contributi alla spesa con pagamenti effettuati per 75,73 Meuro.

Di queste iniziative circa il 67% dei progetti riguarda "Processi di ricerca e innovazione nelle PMI".

La Campania è la prima tra le Regioni meno sviluppate con 192 beneficiari e circa 100 Meuro impegnati.

Per le Regioni in transizione quella con il maggior numero di progetti risulta l'Abruzzo con 30 beneficiari e oltre 17 Meuro impegnati (dati al 31.12.2019).

**Fondo Crescita Sostenibile:  
• Cratere Sismico Aquilano**

**Procedura a sportello**

L'intervento è rivolto al finanziamento di programmi di R&S delle imprese operanti nel territorio dei Comuni dell'Abruzzo colpiti dal sisma del 2009, presentati a valere sul DM 22 ottobre 2013.

È stato finanziato un progetto farmaceutico con impegni pari a 1,23 Meuro di contributo e pagamenti per circa 980.567 euro (dati al 31.12.2019).

STRUMENTO DI  
AGEVOLAZIONE

## DESCRIZIONE

## RISULTATI

**Contratti di Sviluppo  
- Innovazione****Procedura a  
sportello**

L'intervento finanzia programmi di investimento di grandi dimensioni, localizzati nelle Regioni meno sviluppate, e progetti di ricerca, sviluppo e innovazione. Il progetto può prevedere la collaborazione tra imprese e Organismi di ricerca. L'importo complessivo delle spese non deve essere inferiore a 20 Meuro, ovvero a 7,5 Meuro qualora il programma riguardi la trasformazione e commercializzazione di prodotti agricoli. E' previsto un mix agevolativo: contributo in conto impianti, finanziamento agevolato, contributo in conto interessi e contributo diretto alla spesa.

Sono stati finanziati 7 Contratti di sviluppo corrispondenti a 15 iniziative per un totale di impegni ammessi relativi alla sola parte di contributo a fondo perduto pari a 62,60 Meuro e disposti pagamenti per 14,25 Meuro. I progetti sono localizzati in Campania e Basilicata (dati al 31.12.2019).

**Fondo Crescita  
Sostenibile:**

- **Fabbrica intelligente**
- **Agrifood**
- **Scienze della vita**

**Procedura negoziale**

L'intervento si rivolge alle imprese operanti nell'intero territorio nazionale per programmi di R&S nei settori applicativi della SNSI relativi a Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita con un importo compreso tra 5 e 40 Meuro. I beneficiari sono le imprese e i Centri di ricerca con personalità giuridica e, nei progetti congiunti, anche gli Organismi di ricerca, nel settore Agrifood partecipano anche le imprese agricole. Le agevolazioni sono concesse nella forma di contributo alla spesa e finanziamento agevolato.

Sono pervenute 156 proposte progettuali per un ammontare di agevolazioni richieste pari a oltre 840 Meuro. Risultano allocati sull'intervento circa 263 Meuro a valere sul PON IC (dati al 31.12.2019).

**STRUMENTO DI AGEVOLAZIONE**

**DESCRIZIONE**

**RISULTATI**

**Fondo Crescita Sostenibile:**

- **Fabbrica intelligente,**
- **Agrifood**

**Procedura a sportello**

L'intervento è rivolto alle imprese di qualsiasi dimensione, operanti nelle Regioni meno sviluppate e in transizione, per programmi di R&S nelle aree tecnologiche Fabbrica intelligente e Agrifood, con un importo compreso tra 800.000 euro e 5 Meuro. I beneficiari sono le imprese e i Centri di ricerca con personalità giuridica e nei progetti congiunti anche gli Organismi di ricerca, nel settore Agrifood partecipano anche le imprese agricole. Ammissibili anche i progetti "Seal of Excellence" del Programma Horizon 2020. Le agevolazioni sono concesse nella forma di contributo alla spesa e finanziamento agevolato.

Le domande complessivamente presentate da parte delle aziende sono 349, di cui 139 per lo sportello Agrifood e 210 per lo sportello Fabbrica Intelligente. Il totale di agevolazioni richieste per entrambi i settori applicativi è pari a circa 593 Meuro. Nel corso del 2019, per far fronte ai considerevoli volumi di richieste, è stato aumentato lo stanziamento destinato a questo bando (dati al 31.12.2019).

**Fondo Crescita Sostenibile:**

- **Accordi per l'innovazione**

**Procedura negoziale**

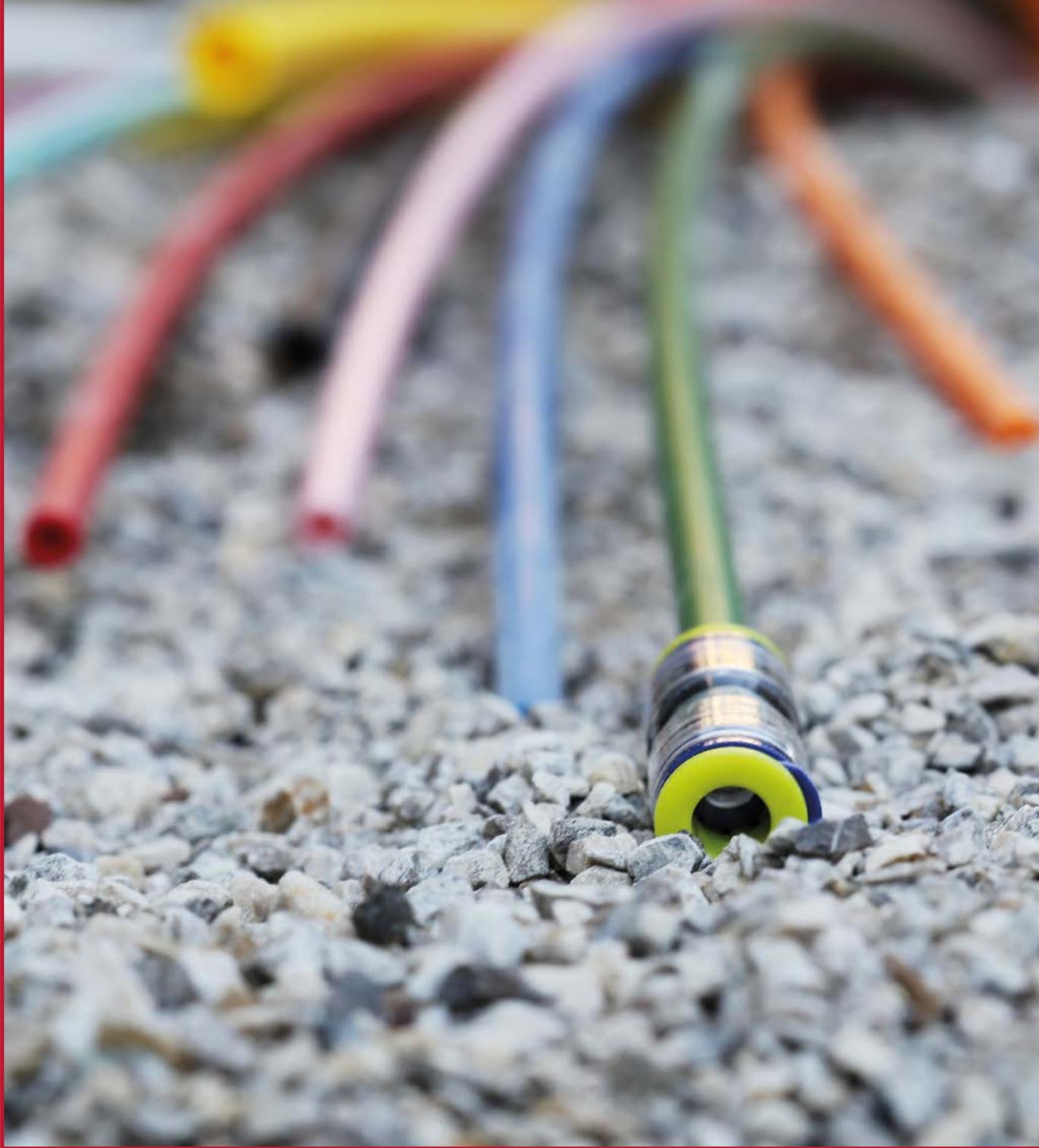
L'intervento è rivolto alle imprese operanti nell'intero territorio nazionale che realizzano progetti di R&S nell'ambito delle ITC, Nanotecnologie, Materiali avanzati, Biotecnologie, Fabbricazione e trasformazione avanzate, Spazio, Tecnologie volte a realizzare gli obiettivi della priorità "Sfide per la società", di importo compreso tra 5 e 40 Meuro. Ai fini dell'accesso alle agevolazioni deve essere stipulato un Accordo tra MiSE, Regione/Provincia Autonoma e soggetto proponente. Le agevolazioni sono concesse nella forma di contributo alla spesa e finanziamento agevolato.

Sono stati sottoscritti n. 5 Accordi che prevedono l'utilizzo di circa 21,34 Meuro a valere sulle risorse del PON IC, a fronte di investimenti attivabili pari a 68,28 Meuro. Gli accordi coinvolgono le Regioni Abruzzo, Campania, Puglia, Lombardia e Sardegna (dati al 31.12.2019).

TECNOPOLO DI CASTEL ROMANO



CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE  
TA  
ONE



*Cavi di fibra ottica*

# **ASSE II** **BANDA** **ULTRALARGA**

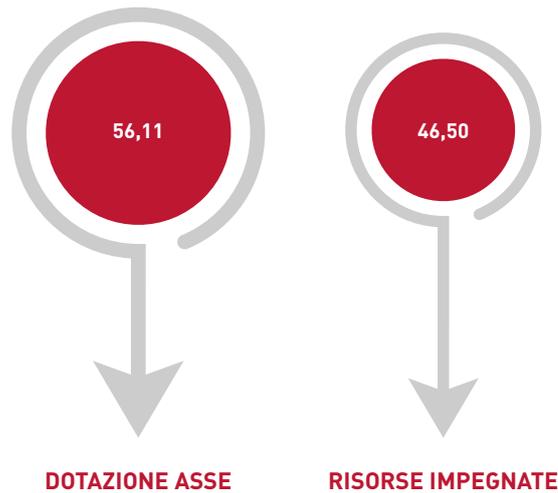
Il PON IC sostiene la competitività del sistema produttivo del Mezzogiorno anche attraverso azioni di carattere infrastrutturale, tra le quali particolare rilevanza assume l'estensione della Banda Ultralarga (BUL) nelle aree delle cinque Regioni meno sviluppate, con un focus specifico sulle zone a maggiore rilevanza imprenditoriale.

L'operazione è attuata in coerenza con la Strategia Italiana per la Banda Ultralarga, approvata dal Governo italiano il 3 marzo 2015, con la quale si intende coprire, entro il 2020, l'85% della popolazione con infrastrutture in grado di veicolare servizi ad alta velocità. Il 3 aprile 2019 la Commissione Europea ha approvato per l'Italia il Grande Progetto BUL.

L'Asse ha una dotazione complessiva di 56,11 Meuro ed è gestito dalla Direzione Generale per i Servizi di Comunicazione Elettronica, di Radiodiffusione e Postali (DG SCERP) del Ministero dello Sviluppo Economico, in qualità di Organismo Intermedio, che si avvale operativamente della società Infratel Italia S.p.A.

L'impegno finanziario a sostegno della Banda Ultralarga, a fine 2019, si può così riassumere:

**AVANZAMENTO FINANZIARIO (MEURO)**



Per quanto riguarda l'attuazione del Piano, relativamente alle Regioni Basilicata, Campania e Sicilia il 14 maggio 2017 è stato aggiudicato il bando alla società Open Fiber S.p.A., con la quale sono stati sottoscritti i relativi contratti di concessione. In Calabria e Puglia il bando è stato aggiudicato il 18 dicembre 2018, anche in questo caso alla società Open Fiber S.p.A.

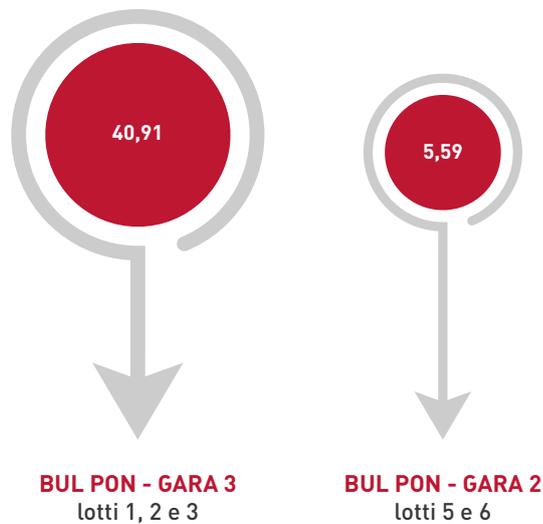
Successivamente all'aggiudicazione dell'ultima delle tre gare alla società Open Fiber S.p.A., il 5 aprile 2019 sono stati stipulati i contratti di concessione tra Infratel Italia S.p.A. e il concessionario Open Fiber S.p.A. per la realizzazione e gestione della infrastruttura passiva di diffusione dei servizi a Banda Ultralarga relativi alle Regioni Calabria e Puglia.

Nel corso del 2019 è stata sottoscritta e approvata la nuova versione del Piano Tecnico della Regione Puglia, che tiene conto della rimodulazione degli importi a valere sulle diverse fonti di finanziamento dovuta ai ribassi di gara a seguito dell'aggiudicazione.

Per le Regioni Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia al 31 dicembre 2019 si registrano impegni giuridicamente vincolanti pari a circa 46,5 Meuro per cinque iniziative monitorate, a fronte dei quali non risultano avanzamenti in termini di pagamenti.

Il contributo concesso per le misure attivate è il seguente:

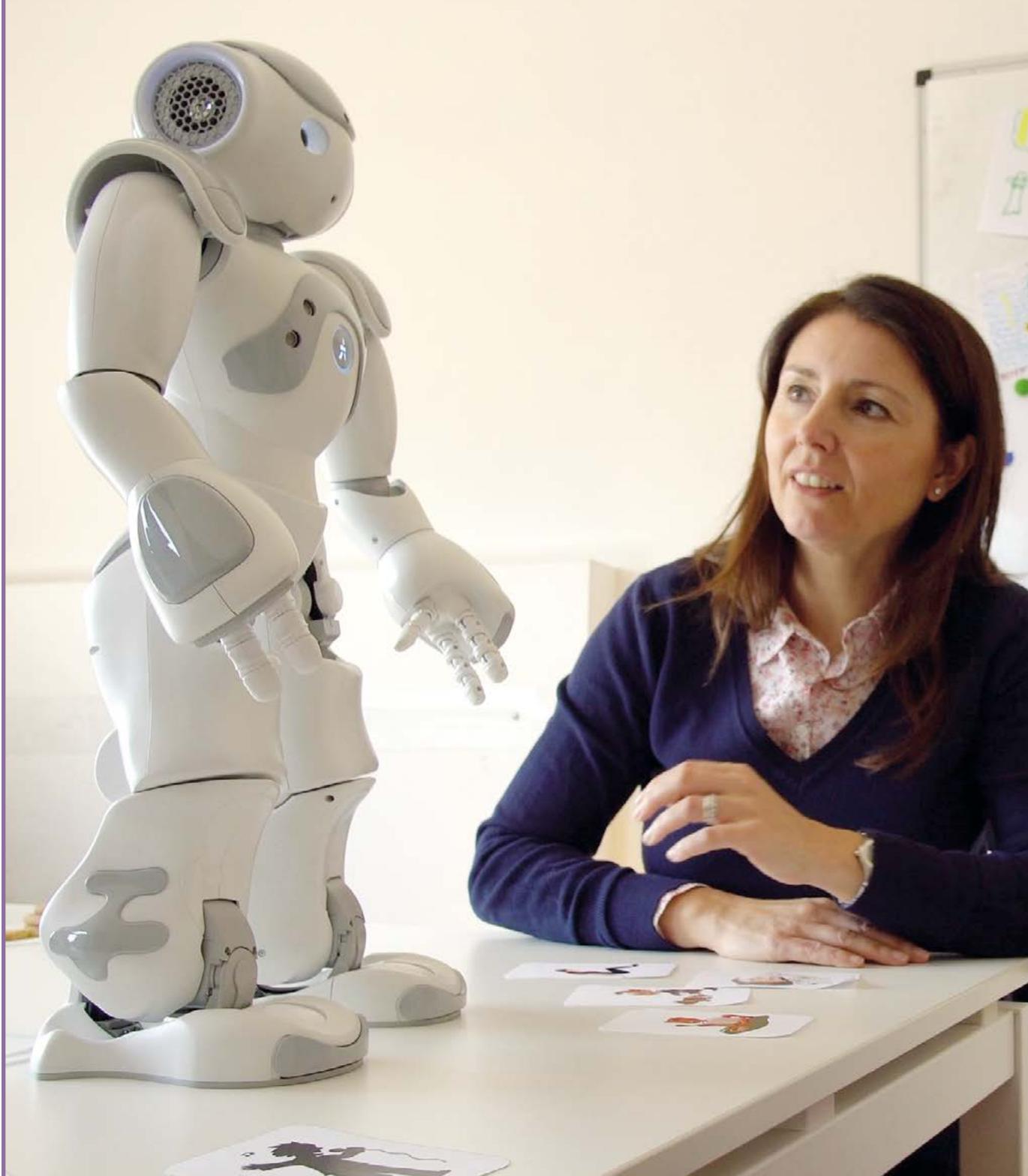
### CONTRIBUTO CONCESSO PER LE MISURE ATTIVATE (MEURO)



### PROGETTO BUL - CANTIERE IN PROVINCIA DI SIRACUSA



CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE  
TA  
ONE



*PlayNAO - social robot per l'apprendimento dei bambini con disturbi dello spettro autistico.  
Hero Srl*

**ASSE III**

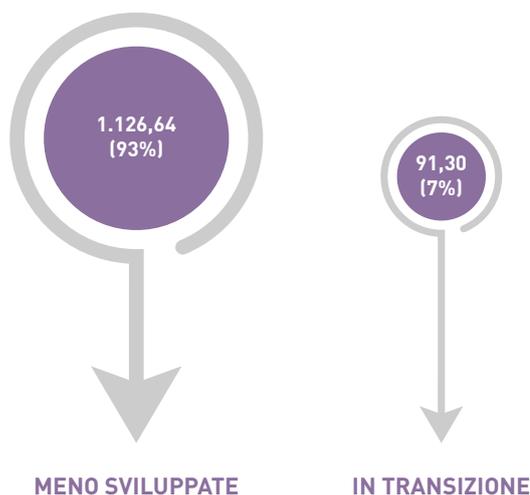
**COMPETITIVITÀ PMI**

L'Asse III del Programma, dedicato alla competitività delle PMI del Mezzogiorno, promuove, con una dotazione finanziaria di 1.217,94 Meuro, la propensione agli investimenti delle piccole e medie imprese con l'obiettivo di valorizzarne le potenzialità inesprese, sia attraverso interventi a operatività e impatto immediati, sia tramite strategie di sviluppo e innovazione, in un'ottica di qualificazione dei processi e della produzione.

A tal fine, quindi, sono stati messi in campo azioni e interventi che, facendo leva sui principali elementi di sviluppo - accesso al credito, investimenti per adeguamenti tecnologici, sostegno dell'imprenditoria innovativa, digitalizzazione dei processi produttivi, internazionalizzazione - consentono di consolidare il ruolo centrale delle imprese come fattore di sviluppo e riequilibrio tra i territori, con un'attenzione anche alla ripresa delle attività nelle aree di crisi industriale.

La ripartizione delle risorse complessive dell'Asse per categorie di Regioni è la seguente:

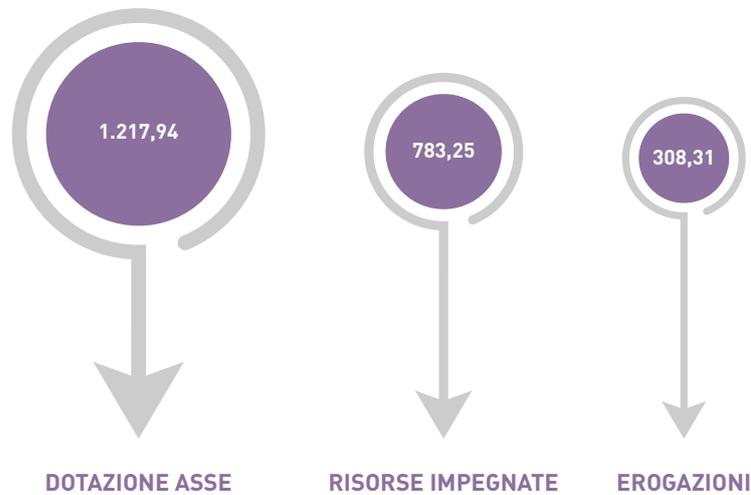
### DISTRIBUZIONE DELLE RISORSE PER CATEGORIA DI REGIONE (1.217,94 MEURO)



A fine 2019 quasi l'intera dotazione dell'Asse è stata assegnata agli strumenti attuativi, le risorse impegnate a fronte di progetti già approvati sono oltre 783 Meuro, pari al 65% della dotazione, di cui 27 Meuro nel 2019. Le erogazioni ammontano a oltre 308 Meuro, di cui circa 60 Meuro nel 2019.

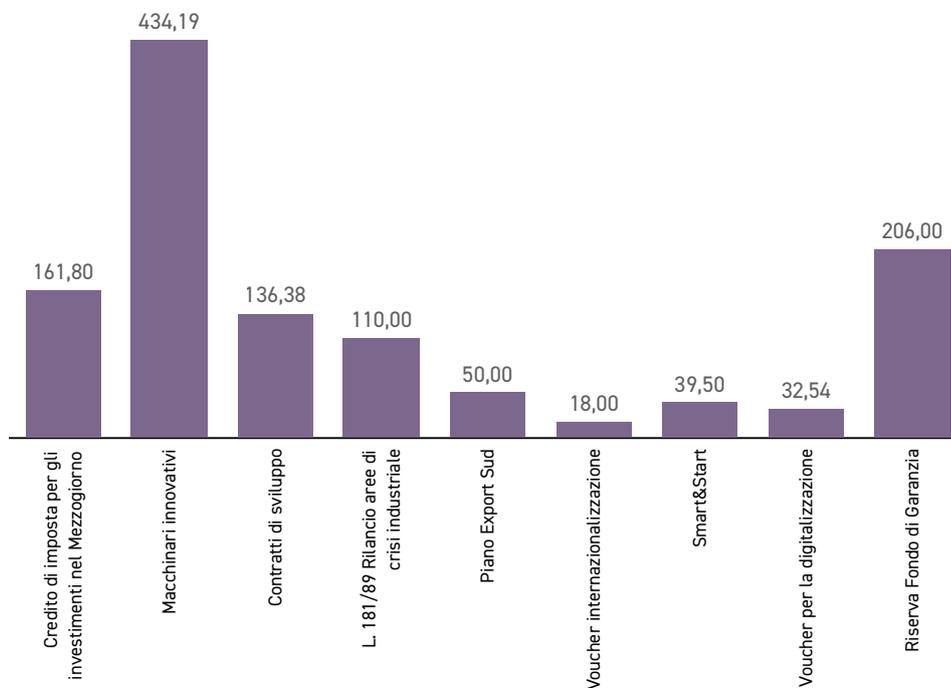
Le iniziative complessivamente assistite con le varie misure sono circa 10.000, di cui circa la metà già nella fase realizzativa dell'investimento. Circa il 90% delle iniziative è localizzato nelle Regioni meno sviluppate e il restante 10% nelle Regioni in transizione.

### AVANZAMENTO FINANZIARIO (MEURO)

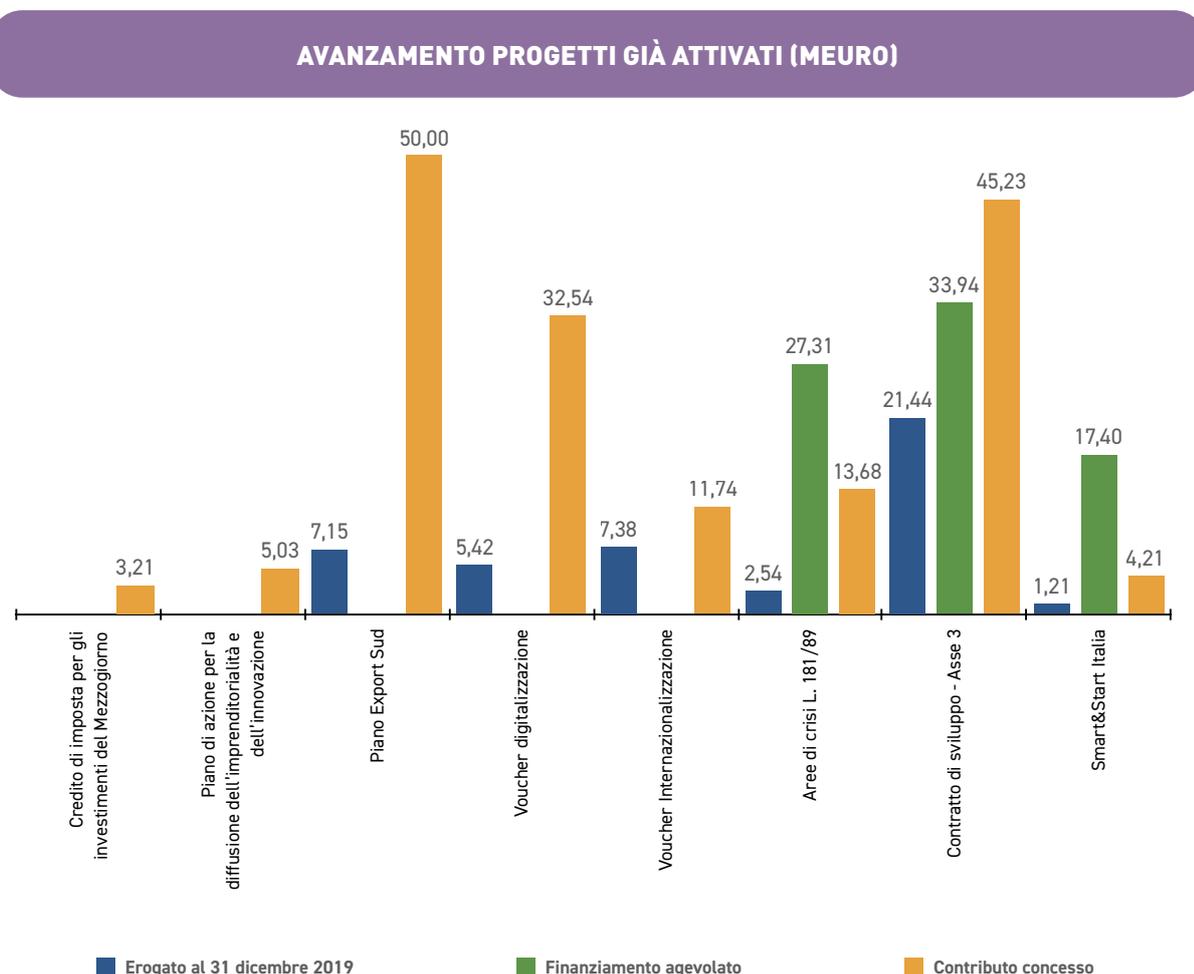


Le singole misure attivate per questo Asse sono le seguenti:

### MISURE ATTIVATE (MEURO)



Il relativo avanzamento finanziario a fronte di progetti già attivati è il seguente:



Oltre alla gestione e la prosecuzione delle attività di concessione ed erogazione delle risorse a favore delle PMI in relazione a bandi già espletati, che si sostanziano in voucher, contributi in conto impianti, finanziamenti agevolati, credito d'imposta e azioni di accompagnamento all'export, nel corso del 2019 sono stati attivati nuovi bandi/sportelli, interventi di restyling normativo ed è stato avviato uno specifico programma di scaleup e open innovation.

Per quanto riguarda le opportunità messe in campo nel corso del 2019 che hanno ricevuto un soddisfacente apprezzamento dalle imprese, ricordiamo lo sportello "Macchinari Innovativi" per il sostegno di programmi di investimento diretti a favorire la transizione del settore manifatturiero verso la Fabbrica Intelligente nelle Regioni meno sviluppate. Per l'intervento erano disponibili oltre 340 Meuro. La misura era rivolta alle micro, piccole e medie imprese e ai professionisti che intendessero realizzare investimenti innovativi in coerenza con il Piano Nazionale Impresa 4.0 e con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente.

A ottobre 2019 è intervenuto, per questa misura agevolativa, un restyling normativo volto a rendere l'intervento maggiormente attrattivo nonché a semplificare le procedure di accesso per le PMI interessate. Lo strumento, inoltre, pur mantenendo la coerenza con gli obiettivi del Piano Nazionale Impresa 4.0, è teso a favorire la transizione verso la circular economy. Le risorse finanziarie messe a disposizione dal provvedimento per il "Nuovo Bando Macchinari Innovativi" sono complessivamente pari a 265 Meuro. Lo sportello per la presentazione delle domande è stato poi aperto a luglio 2020.

Nel corso del 2019, nell'ambito degli interventi previsti dalla legge 181/1989 - Rilancio delle aree di crisi industriale, sono stati aperti tre sportelli rivolti alle imprese operanti nella Regione Siciliana. In particolare, si è concluso a gennaio 2019 l'intervento per l'area di crisi complessa di Taranto, che il PON IC ha finanziato con 30 Meuro. L'intervento sosteneva programmi di investimento produttivo e/o per la tutela ambientale, eventualmente completati da progetti per l'innovazione dell'organizzazione, e programmi occupazionali. A seguito dell'Accordo di Programma firmato ad ottobre 2018 per la riconversione e riqualificazione industriale dell'area di crisi complessa di Gela, dal 15 marzo al 13 giugno 2019, le imprese del territorio hanno potuto presentare la domanda di accesso alle agevolazioni per realizzare programmi di investimento produttivo e di tutela ambientale, eventualmente completati da progetti per l'innovazione dell'organizzazione, con spese ammissibili non inferiori a 1,5 Meuro. Per questo intervento il PON IC ha messo a disposizione 15 Meuro. Dal 3 maggio al 2 luglio 2019 è stato possibile presentare le domande per l'accesso alle agevolazioni nelle aree di crisi industriale non complessa della Regione Siciliana. L'intervento, attivato in seguito all' Accordo di Programma firmato a maggio 2018 tra MiSE, Regione Siciliana e Invitalia, è stato finanziato con 15,5 Meuro, di cui 9,8 Meuro a valere sul PON IC.

PER PROMUOVERE LA CONOSCENZA E LA DIFFUSIONE DELLE MISURE PREVISTE PER LE AREE DI CRISI INDUSTRIALE COMPLESSA DI TARANTO E GELA, SONO STATE REALIZZATE DUE CAMPAGNE RADIO TRASMESSE TRA I MESI DI GENNAIO E MARZO SU RADIO24



Per il sostegno dell'imprenditorialità innovativa sono state introdotte una serie di novità, rispetto a precedenti applicazioni, nella misura "Smart&Start Italia", strumento di sostegno alla nascita e lo sviluppo di startup innovative. Le principali modifiche riguardano: la semplificazione e l'accelerazione delle procedure di accesso, concessione ed erogazione delle agevolazioni; l'ammissibilità a contribuzione di parte delle esigenze di capitale circolante nei limiti del 20% delle spese del piano d'impresa; l'estensione delle Regioni per le quali è prevista la restituzione parziale del finanziamento agevolato, ovvero il 70% invece che l'80% del finanziamento concesso (le Regioni interessate sono: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).

Inoltre, è stata resa disponibile un'app che permette agli startupper di seguire in tempo reale lo stato di avanzamento della domanda e di conoscere le novità sulle agevolazioni, attraverso un'area pubblica che contiene le informazioni sui finanziamenti, le news e le date dei workshop, con la possibilità di attivare le notifiche anche per singola Regione.

Dal 1° ottobre al 7 novembre e dal 15 al 18 dicembre 2019 per le startup/PMI innovative e gli spinoff universitari si sono aperte le call per partecipare a "SPIN - Scalup Program Invitalia Network", il programma finanziato dal PON IC e gestito da Invitalia in collaborazione con ELITE per accompagnare la crescita e il consolidamento strutturale delle startup attraverso percorsi di sviluppo imprenditoriale, per un avvicinamento ai mercati di capitali e all'open innovation.

Sono stati inoltre attivati quattro strumenti finanziari dedicati ai programmi ammessi alle agevolazioni dei "Contratti di Sviluppo", di "Smart&Start Italia", degli "Interventi nelle aree di crisi ex L. 181/89" e di "Macchinari Innovativi".



BROCHURE SPIN



POWERVE, SVILUPPATO E BREVETTATO DA IVM SRL



Per accompagnare la conoscenza e la diffusione dei vari strumenti ai pubblici target sono stati organizzati dei roadshow e anche singoli workshop dedicati, che hanno toccato più città, associazioni di imprese, Università, incubatori, per creare un forte coinvolgimento locale con le comunità e garantire la più ampia diffusione delle opportunità degli strumenti di sostegno alla creazione d'impresa e alla formazione imprenditoriale. Nella maggior parte dei casi, gli incontri sono stati strutturati in modo da offrire anche servizi di desk e consulenza accompagnati anche da testimonianze dirette di imprenditori di successo che hanno già realizzato investimenti con i fondi europei.



*SMAU Taranto*

Convinti dell'importanza di un sistema di contaminazione che integri la formazione universitaria con la promozione d'impresa e la conoscenza dell'Europa, è stato realizzato il "Progetto PON IC Giovani - Gli imprenditori di domani", che si è sviluppato con tre appuntamenti: uno all'Università La Sapienza di Roma e due all'Università Federico II di Napoli. I tre incontri sono stati utili per approfondire i temi della politica di coesione e le opportunità per cittadini e imprese offerte dall'UE, anche attraverso i Programmi Operativi Nazionali. Ai tre eventi hanno partecipato anche alcune aziende finanziate dal PON IC, che con la loro testimonianza hanno prospettato ai "giovani imprenditori di domani" come riuscire a trasformare le proprie idee in imprese vincenti.



**VIDEO PROGETTO  
GIOVANI**

Per concludere l'anno 2019, il PON IC ha partecipato all'undicesima edizione di GammaForum: l'appuntamento annuale dedicato all'imprenditoria femminile e giovanile per contribuire a diffondere la cultura imprenditoriale e stimolare la propensione ad avviare progetti di investimento tra le due categorie meno rappresentate nel mondo imprenditoriale.

Di seguito il dettaglio degli strumenti attivati per il sostegno agli investimenti delle PMI:

**STRUMENTO DI AGEVOLAZIONE**

**DESCRIZIONE**

**RISULTATI**

**Voucher Internazionalizzazione**

L'intervento sostiene la crescita delle PMI sui mercati esteri, facilitando l'accesso a servizi specialistici di consulenza e tutoraggio con il supporto di Temporary Export Manager (TEM). Sono previste 2 tipologie di contributo: Voucher early stage (10.000 euro) e Voucher advanced stage (15.000 euro).

Sono state finanziate 868 imprese per un totale di impegni ammessi di 14,74 Meuro. A livello regionale sono state agevolate 329 aziende in Campania, 309 in Puglia, 143 in Sicilia, 61 in Calabria e 26 in Basilicata (dati al 30.06.2020).

**Smart&Start Italia  
Procedura a sportello**

L'intervento sostiene la nascita e la crescita delle startup innovative delle Regioni del Mezzogiorno. Sono finanziati piani di impresa di importo compreso tra 100.000 euro e 1,5 Meuro aventi ad oggetto la realizzazione di programmi di investimento e/o il sostenimento dei costi di esercizio. Le agevolazioni consistono in finanziamento agevolato senza interessi, sovvenzione rimborsabile e, per le sole imprese costituite da non più di 12 mesi, servizi di tutoraggio tecnico-gestionale. Per le startup delle Regioni meno sviluppate e nel territorio del cratere sismico aquilano, il finanziamento agevolato è restituito dall'impresa beneficiaria in misura parziale, per un ammontare pari al 70% dell'importo del finanziamento agevolato.

Sono state finanziate 87 iniziative per un totale di impegni ammessi di 4,21 Meuro sotto forma di contributo e di pagamenti erogati per 1,21 Meuro. A livello regionale sono state finanziate 71 startup nelle Regioni meno sviluppate e 16 nelle Regioni in transizione (dati al 31.12.2019).

STRUMENTO DI  
AGEVOLAZIONE

## DESCRIZIONE

## RISULTATI

**Piano Export Sud 2**

Il piano, attuato dall'Agenzia ICE, è rivolto al sostegno dei processi di internazionalizzazione delle PMI delle Regioni del Mezzogiorno e si articola in due principali azioni:

- 1) Attività formative e di coaching:
  - export lab;
  - corsi su innovazione e proprietà intellettuale;
  - seminari tecnico-formativi;
  - azioni di follow-up.
- 2) Iniziative promozionali in Italia e all'estero:
  - partecipazione a manifestazioni fieristiche internazionali;
  - azioni di incoming presso i principali distretti/aree produttive;
  - azioni sui media e sulle reti commerciali estere (distributori, agenti, importatori e GDO);
  - eventi di partenariato internazionali in Italia e all'estero in comparti strategici.

Le aziende che hanno aderito alle iniziative previste dal Piano Export Sud 2 sono state 2.304 nelle Regioni meno sviluppate e 282 nelle Regioni in transizione.

Per quanto riguarda gli interventi formativi e di coaching realizzati (export lab; formazione per la proprietà Intellettuale; seminari di orientamento ai mercati esteri) si è registrato un numero di partecipanti pari a 1.065, mentre gli interventi promozionali (Aerospazio, Automotive, Nautica; Agroalimentari e Vini; Energia e Ambiente; ICT, Alta Tecnologia; Moda, Gioielleria, Cosmetica) hanno riguardato un numero di partecipanti pari a 1.521 (dati al 31.12.2019).

**Voucher  
Digitalizzazione****Procedura a  
sportello**

L'intervento è rivolto alle PMI che intendono innovare i loro processi produttivi e commerciali con l'adozione di soluzioni ICT tecnologicamente avanzate. I beneficiari sono le MPMI delle Regioni del Mezzogiorno. Le agevolazioni consistono in contributi a fondo perduto, di importo massimo pari a 10.000 euro, per ciascuna impresa beneficiaria a copertura delle spese per l'acquisto di hardware, software e servizi.

Il voucher ha finanziato 3.645 imprese (82% in Regioni meno sviluppate, 18% in Regioni in transizione) per un importo complessivo di pagamenti pari a circa 35,7 Meuro di cui il 9% alle medie imprese, il 34% alle piccole ed il 57% alle micro (dati al 30.06.2020).

**Credito d'imposta  
per gli investimenti  
nel Mezzogiorno**

L'intervento, gestito dall'Agenzia delle Entrate, è riferito ad un'agevolazione fiscale per l'acquisto di beni strumentali destinati a strutture produttive ubicate nelle Regioni del Mezzogiorno. Le risorse del PON IC sono riservate alle PMI che hanno ricevuto da parte dell'Agenzia delle Entrate l'autorizzazione alla fruizione del credito di imposta e che rispondono a specifici criteri di ammissibilità.

Le imprese selezionate sono 15, per un totale di impegni ammessi di circa 3,2 Meuro, a fronte di investimenti per 20,4 Meuro (dati al 31.12.2019).

**STRUMENTO DI AGEVOLAZIONE**

**DESCRIZIONE**

**RISULTATI**

**Contratti di Sviluppo - Competitività PMI**

**Procedura a sportello**

L'intervento, rivolto alle PMI operanti nelle Regioni meno sviluppate e in quelle in transizione, finanzia:

- programmi di sviluppo riconducibili agli ambiti applicativi della SNSI;
- programmi di sviluppo proposti da imprese operanti in territori caratterizzati da situazioni di crisi industriale;
- programmi di sviluppo capaci di contribuire al riposizionamento competitivo delle imprese beneficiarie, riguardanti specifici comparti o filiere ritenuti strategici per la competitività del Paese.

L'importo complessivo delle spese non deve essere inferiore a 20 Meuro, ovvero a 7,5 Meuro qualora il programma riguardi esclusivamente attività di trasformazione e commercializzazione di prodotti agricoli. È previsto un mix agevolativo: contributo in conto impianti, finanziamento agevolato, contributo in conto interessi e contributo diretto alla spesa.

Sono stati finanziati 17 Contratti di sviluppo per un totale di impegni ammessi pari a 45,22 Meuro e pagamenti per 21,44 Meuro.

Dei progetti finanziati, 13 sono localizzati in Campania, 3 in Sicilia e 1 in Calabria (dati al 31.12.2019).

**Riserva PON IC - Fondo di Garanzia per le PMI**

L'intervento del Fondo è finalizzato ad agevolare l'accesso al credito di PMI e professionisti mediante la concessione di una garanzia pubblica. Per facilitare le imprese del Mezzogiorno, è stata istituita una specifica riserva finanziaria PON IC. La riserva interviene concedendo una garanzia su una quota non superiore all'80% della tranche junior del portafoglio di finanziamenti erogati da banche e intermediari finanziari a PMI e professionisti delle Regioni meno sviluppate.

Si registrano impegni pari a 206 Meuro e pagamenti per 108,6 Meuro.

La Riserva PON IC, a valere su 6 portafogli di finanziamenti, ha rilasciato complessivamente 1.738 garanzie, a fronte di circa 265 Meuro di finanziamenti già inseriti nei portafogli, ai quali corrisponde un valore dell'importo accantonato per garanzie concesse pari a circa 78,2 Meuro (dati al 31.12.2019).

STRUMENTO DI  
AGEVOLAZIONE

## DESCRIZIONE

## RISULTATI

**Macchinari  
Innovativi II****Procedura a  
sportello**

L'intervento è rivolto al sostegno di programmi di investimento di importo compreso tra 500.000 euro e 3 Meuro, diretti a consentire la transizione del settore manifatturiero verso la cosiddetta "Fabbrica intelligente", promossi da micro, piccole e medie imprese e dai professionisti delle Regioni meno sviluppate.

Le agevolazioni sono concesse nella forma del contributo in conto impianti e del finanziamento agevolato, per una percentuale nominale calcolata rispetto alle spese ammissibili pari al 75%.

A chiusura dello sportello sono pervenute 268 domande, con agevolazioni richieste pari a 291,54 Meuro.

Le 268 proposte sono per il 22% da parte delle medie imprese e per il 78% da parte delle micro e piccole imprese (dati al 31.12.2019).

**Legge 181/89 -  
Rilancio aree di  
crisi industriale  
complessa di  
Taranto****Procedura a  
sportello**

L'intervento promuove la realizzazione di iniziative imprenditoriali nel territorio dell'area di crisi industriale complessa di Taranto. I destinatari sono le PMI. Le agevolazioni prevedono un finanziamento agevolato e un contributo in conto impianti e alla spesa che non può essere superiore al 75% del totale del programma di spesa ritenuto ammissibile.

Delle 11 domande pervenute, 5 risultano ammesse in istruttoria a ottobre 2019. A febbraio 2020 sono 2 le istanze ammesse alle agevolazioni.

**Legge 181/89 -  
Rilancio aree di  
crisi industriale  
complessa di Gela****Procedura a  
sportello**

L'intervento promuove la realizzazione di iniziative imprenditoriali nel territorio dell'area di crisi industriale complessa di Gela, finalizzate al rafforzamento del tessuto produttivo locale e all'attrazione di nuovi investimenti. I destinatari sono PMI, società cooperative e consortili. Le agevolazioni sono concesse nella forma del contributo in conto impianti, dell'eventuale contributo diretto alla spesa e del finanziamento agevolato.

Sono state presentate 6 domande, di cui 2 ammesse in istruttoria.

**STRUMENTO DI AGEVOLAZIONE**

**DESCRIZIONE**

**RISULTATI**

**Legge 181/89 - Rilancio aree di crisi industriale non complessa Regione Siciliana**

**Procedura a sportello**

L'intervento prevede il finanziamento di iniziative imprenditoriali da parte di PMI nei territori delle aree di crisi industriale non complessa della Sicilia, finalizzate al rafforzamento del tessuto produttivo locale e all'attrazione di nuovi investimenti.  
L'ammontare complessivo delle risorse per la concessione delle agevolazioni è di oltre 15,5 Meuro a valere sulle risorse del PON IC e della legge 181/89 e su risorse regionali.

Sono stati presentati 13 progetti, di cui 1 ammesso alle agevolazioni, 4 in istruttoria, 7 in graduatoria, 1 non ammesso alle agevolazioni.

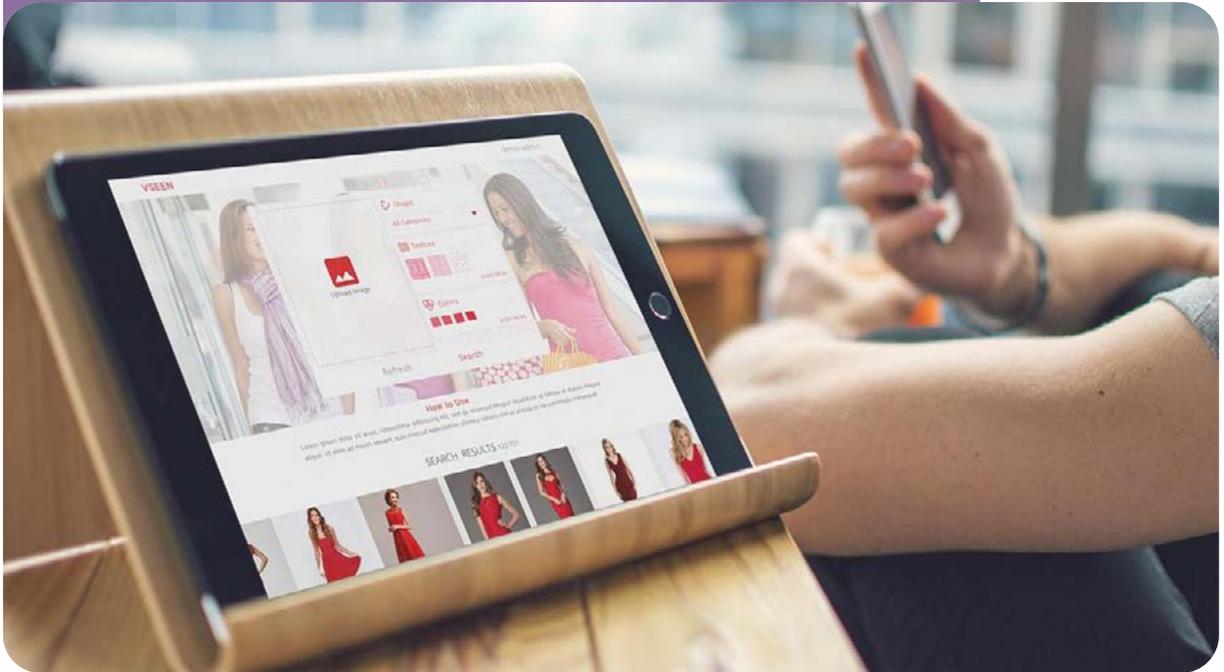
**SPIN - Scaleup Program Invitalia Network**

SPIN è il programma dedicato allo sviluppo imprenditoriale di PMI/startup innovative e spinoff universitari con sede operativa in Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia. In particolare, SPIN punta a:

- sviluppare le competenze necessarie alla crescita delle nuove imprese innovative, valorizzandone il patrimonio di innovazione;
- favorire l'incontro tra grandi imprese e realtà innovative delle Regioni coinvolte, creando le condizioni per un confronto con investitori e corporate che ricercano opportunità di business e occasioni di investimento in nuove realtà.

Alla prima call hanno risposto 15 PMI innovative, 96 startup e 7 spinoff universitari, di questi 70 sono stati ammessi al programma. Alla seconda call hanno partecipato 27 imprese, la cui valutazione di ammissione è in corso (dati al 31.12.2019).

VSEEN (VISUAL SEARCH ENGINE) - L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALLE AZIENDE DEL SETTORE DELLA MODA - LIVE TECH SRL



**FOCUS: I VOUCHER**

Essendo il Programma in una fase avanzata di attuazione, con misure agevolative quasi pienamente concluse che permettono di analizzare i primi risultati conseguiti, grazie anche alle procedure digitali di gestione dell'intervento, si riportano due focus sul "Voucher per la Digitalizzazione" e sul "Voucher per l'Internazionalizzazione". Queste misure, dirette alle PMI di tutto il territorio nazionale, sono state molto apprezzate, anche per la semplicità di accesso all'agevolazione, e hanno raggiunto un elevato numero di fruitori. Va evidenziato che le risorse del PON IC, aggiuntive a quelle nazionali, hanno consentito la copertura di tutte le richieste dei soggetti proponenti con sede nel Mezzogiorno, nel caso del Voucher per l'Internazionalizzazione, e una quota di contributo maggiore rispetto alle imprese del Centro-Nord, nel caso del Voucher per la Digitalizzazione.

### **Voucher per l'Internazionalizzazione delle PMI**

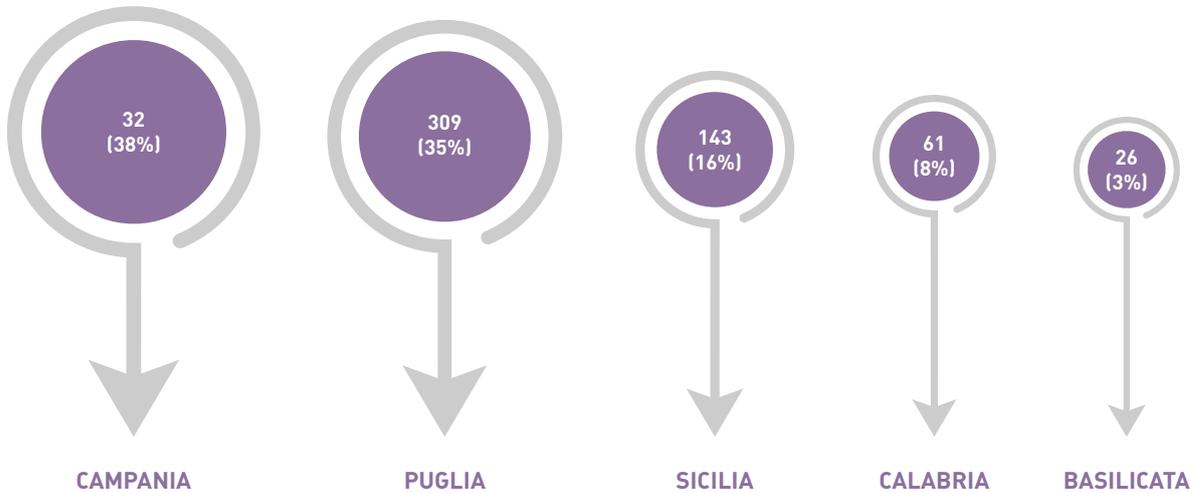
L'intervento assegnava un contributo a fondo perduto, in forma di voucher, in favore delle PMI interessate ad accedere ai mercati internazionali o a consolidare la loro posizione, attraverso le specifiche competenze manageriali di un Temporary Export Manager (TEM) selezionato tra quelli accreditati dal MiSE ed inseriti in apposito elenco. Sono dunque state agevolate le spese derivanti da un contratto di consulenza finalizzato all'affiancamento nei processi di internazionalizzazione, secondo la tipologia di voucher richiesto/concesso.

Nel confermare l'agevolazione di base da 10.000 euro per importi di contratto di almeno 13.000 euro (voucher di tipo early stage) prevista dalla precedente edizione del 2015, la normativa di riferimento (decreto ministeriale 17 luglio 2017) ha introdotto la novità del voucher "advanced stage" che, oltre a prevedere un contributo a fondo perduto di importo nominale pari a 15.000 euro a fronte di una spesa minima pari a 25.000 euro, concede la possibilità alle imprese beneficiarie di ottenere un contributo aggiuntivo pari ad ulteriori 15.000 euro a fronte del raggiungimento di determinati obiettivi in termini di volumi di vendita all'estero, registrati nel periodo di fruizione dei servizi del TEM.

Le risorse del PON Imprese e Competitività ammontavano a 18 Meuro ed hanno consentito la copertura di tutte le richieste dei soggetti proponenti con sede nelle Regioni Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia.

Si tratta di 868 imprese distribuite percentualmente con una netta prevalenza delle Regioni Campania e Puglia, che hanno trasmesso domande per oltre il 70% del totale, con risorse pari a 5,8 Meuro assegnate alla Campania e 5,3 Meuro alla Puglia.

### IMPRESE PER REGIONE (868 ISTANZE AGEVOLATE)

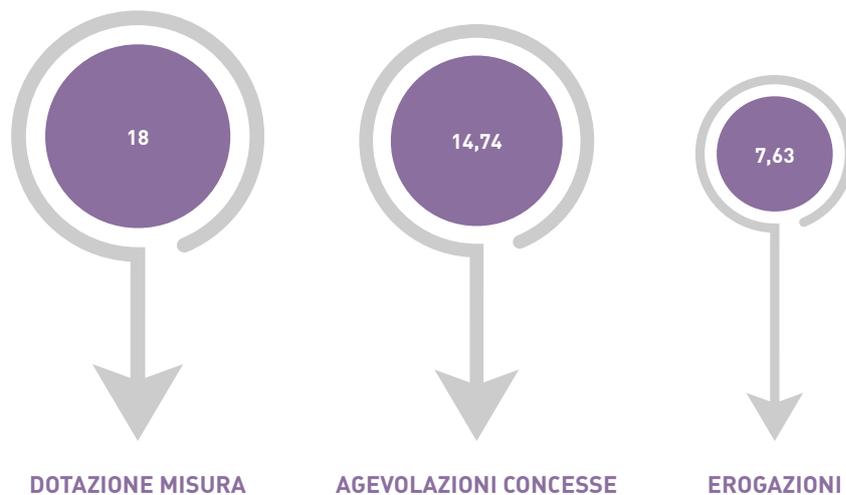


La dotazione finanziaria stanziata è stata impegnata, in sede di concessione provvisoria delle agevolazioni, per 14.737.000 euro.

Alla data del 30 giugno 2020 l'erogazione dei voucher si assesta su un totale di 7.697.000 euro (con operazioni ancora in corso di definizione) a fronte di un ammontare totale di contratti sottoscritti con le società di consulenza pari a 9.706.020 euro.

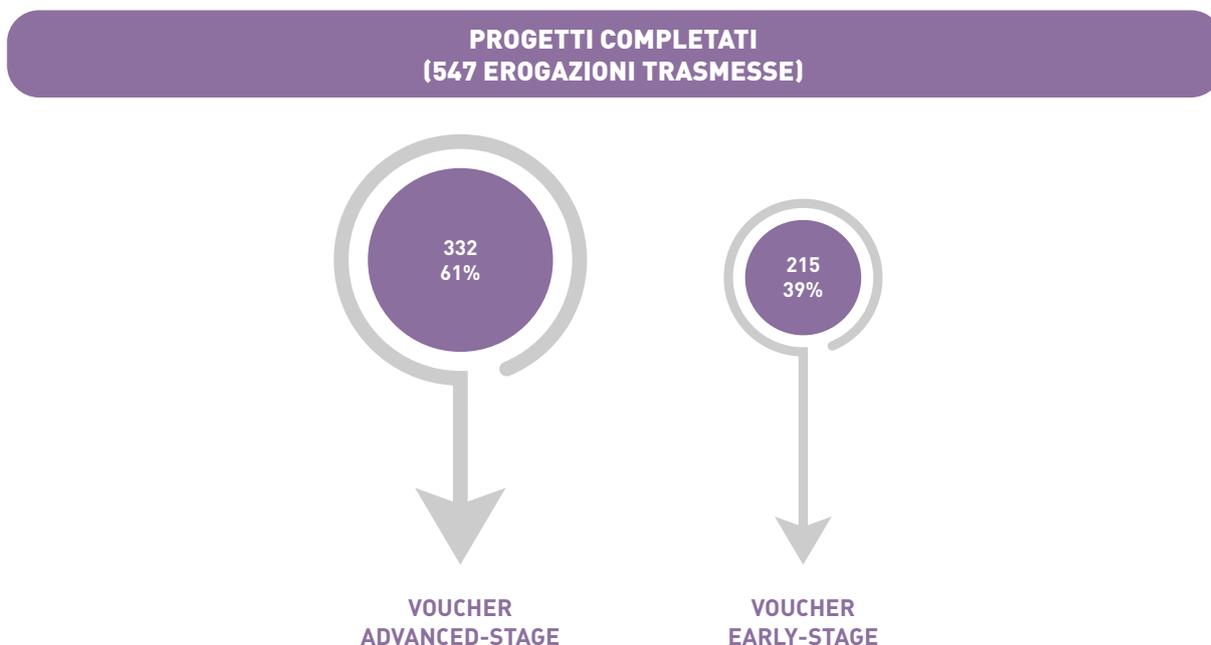
In particolare, i soggetti assegnatari del voucher "advanced stage" che hanno ricevuto il contributo aggiuntivo per il raggiungimento degli obiettivi previsti sono stati pari al 45% del totale delle richieste trasmesse per tale tipologia di voucher.

### AVANZAMENTO FINANZIARIO MISURA (MEURO)



Le imprese hanno quindi svolto e completato le attività previste dai contratti sottoscritti con le aziende fornitrici, portando a termine gli adempimenti connessi all'iter agevolativo.

A seguito della chiusura degli sportelli temporali per la rendicontazione delle attività, i soggetti che hanno finalizzato le operazioni di rendicontazione delle spese ammesse alle agevolazioni sono stati 547, suddivise per tipologia di voucher concesso come di seguito descritto:



Si evidenzia, quindi, un tasso di successo delle agevolazioni concesse superiore al 60%. In particolare, la Regione più virtuosa sotto il profilo della completa finalizzazione dei progetti agevolati risulta la Puglia con 217 progetti rendicontati a fronte di 309 concessi.

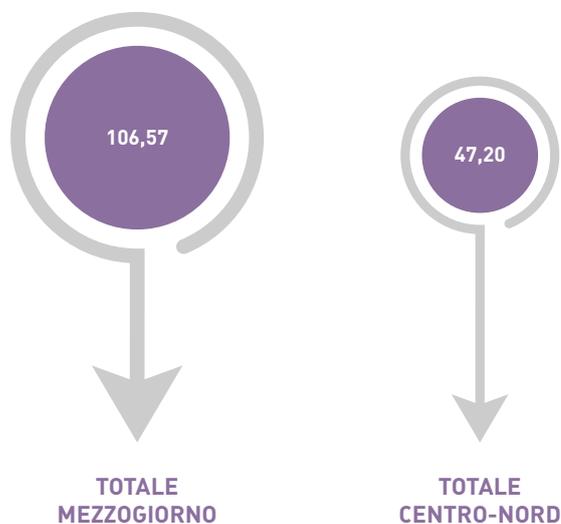


[www.mtmproject.com](http://www.mtmproject.com)

Grazie al supporto del Voucher per l'Internazionalizzazione, MTM Project (PMI innovativa con base a Monopoli, BA), ha selezionato, con la consulenza di un Temporary Export Manager, i prodotti da proporre sui mercati internazionali e ha definito azioni promozionali specifiche sia dei prodotti in senso stretto che degli strumenti e degli utilizzi della Realtà Virtuale e della Realtà Aumentata, ancora poco ben percepiti dalla clientela. La consulenza ha inoltre permesso di individuare alcuni mercati di riferimento e terminerà con un focus sulle modalità di partecipazione a fiere di settore e una ulteriore fase per la gestione dei contatti e delle iniziative a cui partecipare.

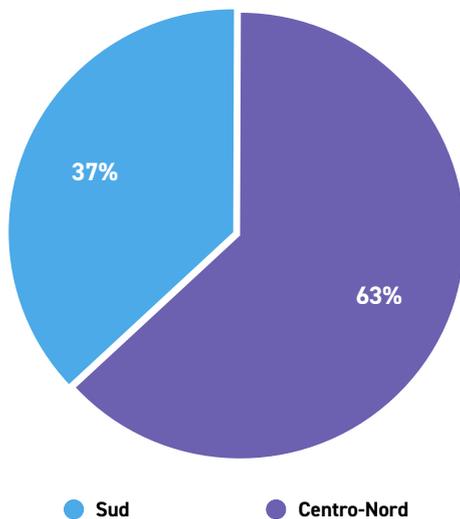
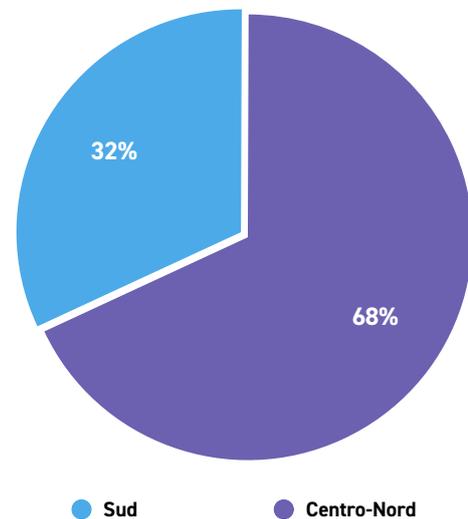


**DISTRIBUZIONE MACROAREE RISORSE EROGATE  
(MEURO)**



Il processo di gestione della misura, dalla fase di acquisizione delle domande a quella di erogazione del contributo, è avvenuto interamente su piattaforma informatica dedicata, con possibilità di certificare i dati soggettivi del beneficiario tramite collegamento in cooperazione applicativa con il Registro delle imprese.

La qualità del set informativo a disposizione ha supportato le attività di istruttoria e ha, inoltre, consentito di testare nuove prospettive di valutazione sull'impatto della misura che non sarebbero altrimenti state possibili. Un campo di approfondimento ha riguardato, ad esempio, la distribuzione territoriale dei fornitori messa a confronto con quella dei beneficiari. Le analisi svolte, a carattere sperimentale, hanno riguardato le prime 4000 pratiche pervenute (circa 5% del totale). I risultati hanno indicato un differenziale di 5 punti percentuali a favore dei fornitori del Centro-Nord rispetto alla localizzazione dei progetti.

**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DELLE RISORSE  
CONFRONTO TRA LOCALIZZAZIONE DEI PROGETTI E FORNITORI  
(CAMPIONE DI 4.000 IMPRESE)****Localizzazione progetti****Localizzazione fornitori**

In conclusione, la misura del Voucher per la Digitalizzazione si è dimostrata un'iniziativa senza precedenti in Italia nell'ambito della promozione e diffusione dei processi di digitalizzazione delle imprese, per ampiezza territoriale, valore delle risorse pubbliche e tempi di gestione. Inoltre, per effetto dell'alto livello di automazione, è stato possibile disporre di una grande quantità di dati operativi di qualità, che rende possibile, come evidenziato, effettuare elaborazioni sperimentali che generano nuovi percorsi e ambiti di analisi e valutazione delle misure di agevolazione nei territori.

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE  
ONE  
TA



*Progetto Reti – Picerno (PZ)*

**ASSE IV**

**EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Il Programma sostiene la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori e finanzia azioni per il rilancio della competitività territoriale, mediante interventi che puntano a garantire il pieno dispiegamento degli effetti della "rivoluzione" della produzione di energia da fonti rinnovabili. L'obiettivo è quello di sviluppare sistemi di distribuzione intelligenti, ottimizzare l'integrazione di generazione distribuita da fonti di energia rinnovabili nel sistema elettrico, favorire il rafforzamento della filiera produttiva nazionale e lo sviluppo di nuove opportunità di investimento per le PMI, migliorare la capacità di innovazione dell'industria manifatturiera di settore nelle Regioni meno sviluppate.

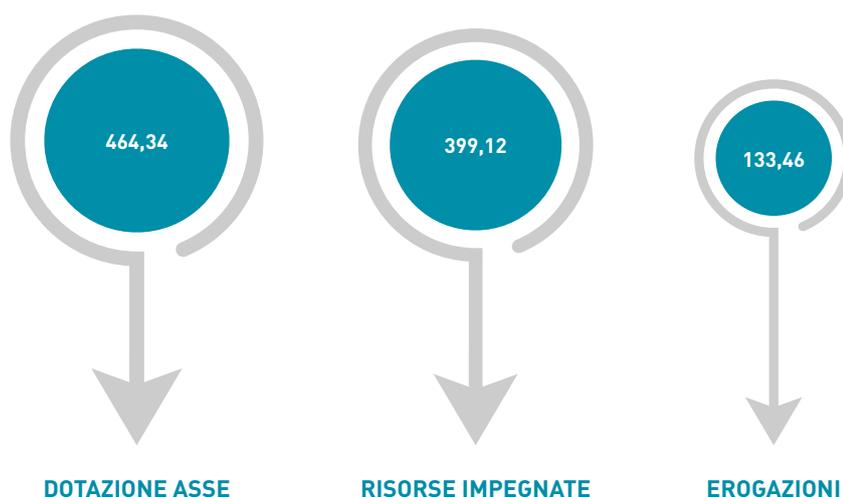
Gli ambiti di intervento sono distinti in aiuti al sistema imprenditoriale, da un lato, e interventi infrastrutturali, dall'altro.

Gli interventi infrastrutturali sono gestiti dall'Organismo Intermedio: Divisione VIII della Direzione generale per l'approvvigionamento, l'efficienza e la competitività energetica (DGAECE) del MiSE.

A fine 2019 l'Asse IV vede impegnate, a fronte di 62 iniziative monitorate localizzate nelle Regioni meno sviluppate, risorse per 399,12 Meuro, con 133,46 Meuro circa di pagamenti effettuati.

L'impegno a sostegno dell'efficienza energetica, a fine 2019, si può così riassumere:

#### AVANZAMENTO FINANZIARIO (MEURO)



Il PON Imprese e Competitività ha finanziato 12 progetti presentati da Terna SpA, per un impegno complessivo di oltre 147 Meuro, per la realizzazione di interventi sulla rete elettrica di trasmissione nazionale finalizzati ad incrementare l'immissione in rete dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

#### Rete di distribuzione

Il 20 dicembre 2019 il Direttore della DGAECE ha firmato il nuovo Bando per il finanziamento di interventi per la realizzazione di reti intelligenti (smart grid) nei territori delle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia). Il Bando, che prevede una procedura valutativa a graduatoria, ha

una dotazione 23.978.254,41 euro ed è finalizzato alla selezione di interventi di costruzione, adeguamento, efficientamento e potenziamento di infrastrutture per la distribuzione e per la realizzazione di reti intelligenti che consentano di incrementare la quantità di energia immessa in rete derivante da impianti di generazione da fonti rinnovabili. L'accesso alle agevolazioni è riservato ai concessionari del pubblico servizio di distribuzione dell'energia elettrica, ai sensi dell'articolo 1, comma 1, del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e ss.mm.ii., delle Regioni meno sviluppate.

Per quanto riguarda gli aiuti alle imprese, lo strumento principale è rappresentato dalla misura "Macchinari Innovativi" rivolta al finanziamento di specifici investimenti basati sulle tecnologie per un manifatturiero sostenibile in grado di garantire un utilizzo più efficiente dell'energia.

Sono stati inoltre attivati due strumenti finanziari per l'erogazione dei finanziamenti agevolati in favore dei programmi ammessi alle agevolazioni dei "Contratti di Sviluppo" e di "Macchinari Innovativi".

#### PROGETTO RETI - VALLE PISCIOLI (FG)



Di seguito il dettaglio degli strumenti attivati per il sostegno agli investimenti in efficienza energetica:

LINEA DI INTERVENTO	DESCRIZIONE	RISULTATI
<p><b>Completamento interventi avviati con il POI ENERGIA 2007-2013</b></p>	<p>Completamento di due progetti infrastrutturali localizzati in Campania e avviati nella programmazione 2007-2013 con le risorse del POI Energia per l'adeguamento evolutivo della rete di trasmissione elettrica di Alta e Altissima Tensione (AT-AAT).</p>	<p>Le risorse impegnate sono 9,78 Meuro, di cui 1,93 Meuro per la seconda fase del progetto "Smart Technology Linee ATAAT - Campania" e 7,8 Meuro per la seconda fase del progetto "Stazione elettrica Benevento III". Si registra per i due progetti un avanzamento di spesa rispettivamente pari a 1,85 Meuro e 4,36 Meuro, per complessivi 6,2 Meuro (erogati al 31.12.2019).</p>
<p><b>Invito pubblico a manifestare interesse del 15.06.2017 - Reti elettriche di Trasmissione</b></p>	<p>Proposte progettuali per progetti infrastrutturali, da realizzare nelle Regioni meno sviluppate, per interventi sulla rete di trasmissione dell'energia elettrica in Alta ed Altissima Tensione strettamente connessi agli interventi sulle reti di distribuzione dell'energia (smart grid).</p>	<p>Sono state finanziate 12 proposte progettuali presentate dal concessionario unico della rete di trasmissione nazionale (Terna S.p.A.), per un impegno complessivo di oltre 147 Meuro e pagamenti per 54,4 Meuro (erogati al 31.12.2019).</p>
<p><b>Bando sulle infrastrutture elettriche per la realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (20.03.2017)</b></p>	<p>Bando per i concessionari del pubblico servizio di distribuzione dell'energia elettrica per la realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (smart grid) in Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia. L'intervento finanzia la costruzione, l'adeguamento, l'efficientamento e il potenziamento delle infrastrutture per la distribuzione.</p>	<p>Sono stati finanziati 36 progetti per un totale di impegni ammessi per circa 140,3 Meuro e pagamenti per 55 Meuro (erogati al 31.12.2019).</p>
<p><b>Procedura valutativa</b></p>		

## LINEA DI INTERVENTO

## DESCRIZIONE

## RISULTATI

**Nuovo Bando Smart Grid per la concessione di contributi per la realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia nei territori delle Regioni meno sviluppate (20.12.2019)**

**Procedura valutativa**

Bando per i concessionari del pubblico servizio per la realizzazione di reti intelligenti di distribuzione (smart grid) in Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia. L'intervento finanzia la costruzione, l'adeguamento, l'efficientamento e il potenziamento delle infrastrutture per la distribuzione.

L'impegno coincide con la dotazione del bando, circa 24 Meuro. Al momento non si registrano erogazioni in quanto il bando è aperto dal 22.07.2020.

**Contratti di Sviluppo a tutela ambientale**

**Procedura a sportello**

L'intervento è rivolto alle imprese operanti nelle Regioni meno sviluppate e finanzia programmi di tutela ambientale. I programmi finanziabili comprendono i settori di attività economica qualificabili come energivori o a forte consumo di energia. L'importo complessivo dei costi non deve essere inferiore a 20 Meuro, ovvero a 7,5 Meuro se il programma riguarda attività di trasformazione e commercializzazione di prodotti agricoli. È previsto un mix agevolativo: contributo in conto impianti, finanziamento agevolato e contributo in conto interessi.

È stato approvato un Contratto di sviluppo relativo a 5 iniziative localizzate in Basilicata. Gli investimenti attivati ammontano a 53,94 Meuro, a fronte dei quali sono stati ammessi 28 Meuro di contributi in conto impianti (dati al 31.12.2019).

**Macchinari Innovativi per un utilizzo più efficiente dell'energia**

**Procedura a sportello**

L'intervento è rivolto al sostegno di programmi di investimento innovativi basati sulle tecnologie per un manifatturiero sostenibile, in grado di garantire un utilizzo più efficiente dell'energia. I programmi devono avere importo compreso tra 500.000 euro e 3 Meuro. I beneficiari delle agevolazioni sono le MPMI e i professionisti delle Regioni meno sviluppate. Le agevolazioni sono concesse nella forma del contributo in conto impianti e finanziamento agevolato, per una percentuale nominale calcolata rispetto alle spese ammissibili pari al 75%.

Sono pervenute 5 iniziative, attualmente in istruttoria, che prevedono contributi in conto impianti per 1,87 Meuro (dati al 31.12.2019).

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE



*Sede della Banca europea per gli investimenti in Lussemburgo*

# PON INIZIATIVA PMI

Il “Miglioramento dell’accesso al credito delle PMI del Mezzogiorno” è l’obiettivo a cui mira il Programma Operativo Nazionale Dedicato Iniziativa PMI 2014-2020 (FESR).

Il Programma è finalizzato a promuovere il consolidamento e lo sviluppo delle piccole e medie imprese nelle Regioni del Mezzogiorno attraverso la concessione di nuovi finanziamenti a tasso agevolato.

La scelta di prevedere un intervento finalizzato a contrastare la situazione di restrizione dell’accesso al credito nelle Regioni del Mezzogiorno è frutto della consapevolezza che il peggioramento delle condizioni creditizie realizzatosi negli ultimi anni, in concomitanza con il lungo periodo di crisi, ha assunto tratti particolarmente gravi per le imprese operanti nei contesti territoriali più fragili.

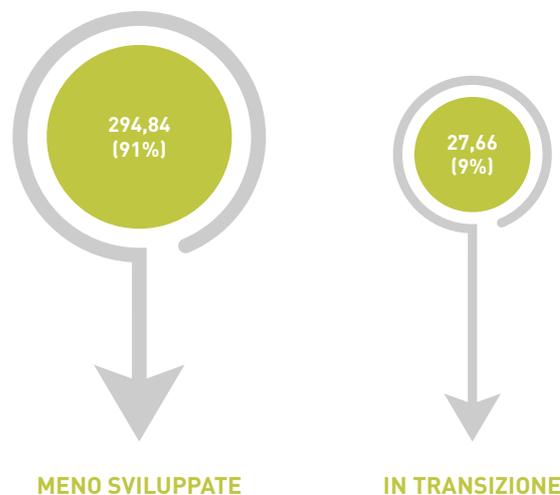
L’intervento fa parte di un’iniziativa più ampia della Commissione Europea e della Banca Europea per gli Investimenti (Gruppo BEI), denominata “Iniziativa PMI”, che rappresenta un’importante novità nell’utilizzo dei fondi della politica di coesione perchè permette la combinazione di risorse comunitarie, nazionali e private.

Iniziativa PMI opera attraverso il ricorso ad operazioni di cartolarizzazione di portafogli di finanziamenti già concessi da soggetti bancari che, dopo aver manifestato il proprio interesse al Fondo europeo per gli investimenti (FEI - Gruppo BEI), gestore dello strumento, sono valutati e selezionati per partecipare all’iniziativa. In cambio della possibilità di sottoscrivere la cartolarizzazione, gli intermediari finanziari si impegnano a ridurre il costo del credito su nuovi finanziamenti da erogare alle PMI del Mezzogiorno.

Durante la prima fase di attuazione dell’Iniziativa PMI, il FEI ha perfezionato 5 operazioni di cartolarizzazione con i seguenti istituti bancari: Banca di Credito Popolare, Banca Popolare di Bari, Intesa Sanpaolo (ex Banco di Napoli), UniCredit e UBI Banca.

Il Programma è stato inizialmente finanziato con 102,5 Meuro da fondi del PON Iniziativa PMI e fondi nazionali. A seguito di una riprogrammazione approvata dalla Commissione Europea il 19 dicembre 2018, la dotazione è stata incrementata fino a raggiungere il budget complessivo di 322,5 Meuro (di cui 320 Meuro a valere sul FESR e 2,5 Meuro di cofinanziamento nazionale). A tali risorse si aggiungono i fondi della Commissione Europea nell’ambito del programma COSME e fondi del Gruppo BEI (BEI e FEI).

**DISTRIBUZIONE DELLE RISORSE PER CATEGORIA DI REGIONE  
(322,50 MEURO)**



Con riferimento all'operatività dello strumento, le revisioni apportate mediante la riprogrammazione del PON Iniziativa PMI hanno riguardato anche alcuni meccanismi operativi dell'intervento.

In particolare, una prima modifica ha riguardato l'eliminazione del requisito di ammissibilità delle operazioni riferito alla prevalenza, nell'ambito dei portafogli da cartolarizzare, dei finanziamenti erogati a PMI e mid-cap del Mezzogiorno.

Inoltre, si è ritenuto opportuno prevedere che il PON potesse intervenire, oltre che con la "cartolarizzazione di portafogli di prestiti esistenti", anche con altre opzioni. In particolare, accanto alla possibilità di ricorrere alla concessione di garanzie illimitate al fine di alleggerire i requisiti patrimoniali per nuovi portafogli di finanziamento del debito per PMI, è stata inserita la possibilità di operare mediante ricorso ad una ulteriore opzione finalizzata a fornire sostegno anche a operazioni di costruzione di nuovi portafogli per il finanziamento del debito per le PMI del Mezzogiorno.

La riprogrammazione ha determinato anche la riapertura del bando per la manifestazione d'interesse per la selezione degli intermediari finanziari da parte del FEI ([https://www.eif.org/what\\_we\\_do/guarantees/sme\\_initiative/smei\\_italy/index.htm](https://www.eif.org/what_we_do/guarantees/sme_initiative/smei_italy/index.htm)).

Lanciata il 21 ottobre 2016 con scadenza iniziale al 30 settembre 2017, la selezione per le manifestazioni di interesse da parte degli intermediari finanziari è stata riaperta con una nuova scadenza al 31 dicembre 2019. A gennaio 2020 tale scadenza è stata ulteriormente estesa al 31 ottobre 2020.

Durante la seconda riapertura del bando, quella con scadenza al 31 ottobre 2020, è stato sottoscritto un altro accordo operativo, portando dunque a 6 gli accordi operativi complessivamente sottoscritti a fine 2019 per un valore del contributo del PON Iniziativa PMI di circa 144,1 Meuro.

Al 31 dicembre 2019 risultano impegnate risorse per 322,5 Meuro, di cui 102,5 Meuro versati e certificati.

#### AVANZAMENTO FINANZIARIO (MEURO)

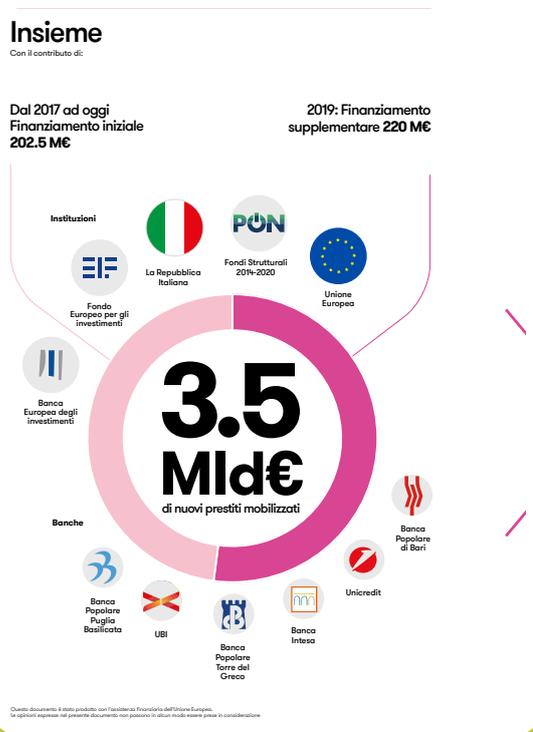


Nel quadro complessivo dell'iniziativa, le operazioni sinora sottoscritte dal FEI con i 6 intermediari finanziari dovranno attivare nuovi finanziamenti per un importo pari a 1,41 miliardi di euro, con una leva finanziaria pari a 9,8 miliardi di euro.

ISTITUTI BANCARI	CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST	IMPORTO PORTAFOGLIO DA CARTOLARIZZARE (EURO)	IMPORTO CONTRIBUTO INIZIATIVA PMI (EURO)	IMPORTO ATTESO PORTAFOGLIO AGGIUNTIVO (EURO)
<b>Banca di Credito Popolare S.C.p.A.</b>	1° periodo apertura	157.042.735,00	9.029.957,00	144.479.316,00
<b>Banca Popolare di Bari S.C.p.A.</b>	1° periodo apertura	192.430.582,00	17.318.752,00	200.000.000,00
<b>UniCredit S.p.A.</b>	1° periodo apertura	947.883.862,00	48.339.527,00	300.000.000,00
<b>Banco di Napoli S.p.A.</b>	1° periodo apertura	553.579.926,00	24.689.665,00	330.000.000,00
<b>UBI Banca S.p.A.</b>	1° periodo apertura	1.122.607.166,00	33.678.214,00	320.000.000,00
<b>Banca Popolare di Puglia e Basilicata</b>	2° periodo apertura	122.834.013,65	11.055.061,00	120.000.000,00
<b>TOTALE</b>	-	<b>3.096.378.284,65</b>	<b>144.111.176,00</b>	<b>1.414.479.316,00</b>

Nel novembre 2018, le banche hanno iniziato a concedere nuovi finanziamenti alle PMI del Mezzogiorno. Al 31 dicembre 2019, le stesse hanno erogato più di 210 Meuro di nuovi finanziamenti alle PMI del Mezzogiorno.

FEI ha pubblicato sui social media una brochure informativa per far conoscere il PON Iniziativa PMI alle imprese e al grande pubblico



## L'iniziativa PMI Italia

Lavorando insieme per catalizzare gli investimenti privati e per creare posti di lavoro nel Mezzogiorno

### Sei una banca?

L'iniziativa per le PMI è stata recentemente completata con nuovi finanziamenti per offrire ulteriori misure di cartolarizzazione in tutto il Mezzogiorno. **Troverete più informazioni sul nostro sito.**

[Applicate](#)

### Scopri di più sulla cartolarizzazione

Se vi interessa sapere di più su come funziona la cartolarizzazione, leggete il nostro articolo su Medium.

[Leggete](#)

O guardate il nostro podcast di FEI Italia con Giovanni Inglesi, Investment Manager al FEI.

[Guardate](#)

www.efi.org

CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
TRANSIZIONE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA



Stand PON IC - Smau Milano

**LE AZIENDE**

**AL CENTRO DELLA  
COMUNICAZIONE**

Anche nel 2019 si sono realizzate numerose iniziative di comunicazione che hanno perseguito l'obiettivo di informare le aziende, i professionisti e gli aspiranti imprenditori, sulle finalità, i risultati del Programma, le opportunità di finanziamento offerte dall'Unione Europea, e di far conoscere le imprese beneficiarie dell'aiuto al grande pubblico.

La comunicazione, attraverso gli eventi, le manifestazioni, il sito internet [www.PONIC.gov.it](http://www.PONIC.gov.it), l'e-newsletter mensile, si è arricchita con le docu-interviste, per fornire un'informazione autentica e dare visibilità alle imprese e ai progetti che si realizzano con i finanziamenti europei, dando voce agli imprenditori e alle persone che contribuiscono alla realizzazione di un'iniziativa.

### Le docu-interviste

Nei video, disponibili sul canale YouTube, sono descritti, direttamente dai protagonisti le attività, i risultati raggiunti e i benefici ottenuti tramite i finanziamenti.

Tra le tante storie di successo, quella delle aziende Cantine Europa e Biopek. Le due aziende della provincia di Trapani hanno realizzato, con il bando Horizon 2020 PON, il progetto di R&S "Approccio integrato per lo sviluppo di prodotti innovativi nei settori trainanti del comparto agroalimentare siciliano". Uno dei risultati del progetto, che ha previsto l'uso ridotto di coadiuvanti enologici e una gestione innovativa di lieviti selezionati autoctoni e delle fecce nobili che garantiscono un prolungamento della longevità tecnologica del prodotto imbottigliato, è stata la produzione di un vino spumante biologico da uve di qualità elevata: il Grillante, considerato la punta di diamante della casa vitivinicola siciliana. Con questo progetto Cantine Europa e Biopek, azienda casearia produttrice di formaggi di alta qualità e impegnata nella sostenibilità, praticano l'economia circolare. Gli scarti prodotti nel processo di vinificazione vengono infatti usati per la produzione di un formaggio arricchito con polifenoli; a loro volta gli scarti del caseificio sono sfruttati come compost per i vigneti.

#### VIGNETI DI CANTINE EUROPA



**VIDEO/STORIA DI SUCCESSO**

In Calabria, nei laboratori dell'Università della Calabria (UNICAL), a Rende (Cosenza), dei giovanissimi ingegneri e biologi sono impegnati nel progetto "MaTACoS" (Materiali e Tecnologie avanzate applicate alla conservazione subacquea). Nello specifico, la TECH4SEA, spinoff dell'UNICAL, ha messo a punto strumenti innovativi utilizzati per la pulitura, la conservazione e il restauro dei manufatti del patrimonio archeologico e storico subacqueo, un punto di forza per l'attrattività del territorio.

#### "MATAcos" MATERIALI E TECNOLOGIE AVANZATE APPLICATE ALLA CONSERVAZIONE SUBACQUEA



**VIDEO/STORIA DI SUCCESSO**



Inoltre, in occasione del video contest che si è tenuto a Bruxelles a dicembre 2019, durante la terza edizione del Fi-Compass, la piattaforma per servizi di consulenza sugli strumenti finanziari nell'ambito dei Fondi strutturali e di investimento europei (ESIF), il PON IC ha partecipato alla manifestazione con Sweet Campania, un progetto finanziato con il fondo rotativo per i Contratti di sviluppo, e GOMEDIA SATCOM, finanziato con il Fondo Rotativo Smart&Start.

#### PRODOTTI DOLCIARI - CONTRATTO DI SVILUPPO "SWEET CAMPANIA"



**VIDEO/STORIA DI SUCCESSO**



VIDEO/STORIA DI  
SUCCESSO

#### STRUMENTAZIONE DI GOMEDIA SATCOM



#### Linee guida beneficiari

Nel quadro delle attività realizzate per migliorare l'offerta di servizi alle imprese e facilitare gli adempimenti a loro carico come beneficiari dei fondi comunitari, sono state integrate nel sito del PON IC due nuove funzionalità disegnate intorno alle esigenze degli utenti:

- La Targa in due click: nell'applicativo disponibile online è stata integrata per i beneficiari la funzione «Riempimento Automatico» per facilitare la creazione della targa o del cartellone pubblicitario. Inserendo il codice progetto nell'apposito form, i beneficiari si vedono automaticamente riempiti i dati relativi al proprio progetto, così da avere subito disponibili in formato pdf i modelli da stampare ed esporre nel modo corretto;
- La creazione del QRcode: l'applicativo informatico per la creazione della targa o del cartellone inserisce automaticamente anche un QRcode che facilita l'accessibilità alle informazioni di un'impresa beneficiaria. Scansionando con uno smartphone il codice riportato sulla targa o sul cartellone esposti, è possibile visualizzare sul display una scheda con le informazioni di dettaglio del beneficiario del progetto finanziato.

Grazie ai tool disponibili online il beneficiario viene agevolato nell'adempimento degli obblighi in materia di informazione e pubblicità dei fondi strutturali, così come descritti nelle "Linee guida e manuale d'uso per le azioni di comunicazione per i beneficiari dei finanziamenti del PON Imprese e Competitività 2014-2020" approvate con DD n. 41920 del 5 settembre 2019.

TARGA ESPOSTA DI UN PROGETTO FINANZIATO



**OPENDATA**

[www.ponic.gov.it/opendata/](http://www.ponic.gov.it/opendata/)

I NUMERI DEL PON

**Eventi**

Organizzati **12** incontri di carattere informativo-tecnico e di presentazione delle opportunità del Programma

**Sito web dedicato**

Oltre **52.000** utenti  
Più di **311.000** pagine visitate

**Social Media**

**2** Canali attivati  
Oltre **194.000** visualizzazioni

**e-Newsletter**

**14** Newsletter inviate  
Oltre **5.000** destinatari raggiunti

**Pubblicazioni e materiali informativi**

**5** Prodotti editoriali

**Radio**

**2** Campagne su Radio24 "Aree di crisi industriale"

**Video**

**25** Contributi multimediali pubblicati (docu-interviste, slideshow, english videos)

## **L'Evento annuale del PON IC: 5 giorni per incontrare cittadini e imprese**

Tra i vari appuntamenti con imprese e cittadini, l'evento annuale rappresenta l'attività informativa principale per promuovere le opportunità di finanziamento e presentare i risultati dei Programmi portando anche esempi di progetti realizzati.

L'evento, rivolto al grande pubblico, ai beneficiari potenziali e a quelli finali, si tiene, in accordo e con la partecipazione della Commissione UE, per raccontare un anno di attività, i principali temi di lavoro, le iniziative in corso e gli sviluppi futuri.

La manifestazione realizzata nel 2019 si è articolata in un intervento diffuso sul territorio (SMAU Milano 22-23-24 ottobre e SMAU Napoli 12-13 dicembre), con momenti di confronto, tavole rotonde, desk informativi, workshop tematici, testimonianze di imprenditori e dei governi regionali e con l'assegnazione a quattro imprese beneficiarie del PON IC del "Premio Innovazione SMAU - *Innovare con il PON IC*".

Ideato con SMAU, la piattaforma che da anni organizza un circuito di appuntamenti territoriali per favorire la cultura dell'innovazione nelle imprese condividendo e promuovendo casi di successo e la connessione tra gli ecosistemi dell'innovazione, Il premio ha acceso i riflettori sull'innovazione finanziata e realizzata con i fondi europei del PON IC.

I vincitori hanno potuto presentare la propria esperienza e il percorso di innovazione nell'ambito degli Smau Live Show: un'occasione di confronto, contaminazione e grande visibilità per entrare in contatto con altre aziende italiane e straniere e con i principali attori del panorama della ricerca, della tecnologia e della digitalizzazione.

### **LA COMMISSIONE EUROPEA A SMAU NAPOLI: VITTORIO CALAPRICE DELLA RAPPRESENTANZA IN ITALIA E ANDREA MANCINI DELLA DG REGIO**



EVENTO ANNUALE 2019 – SMAU MILANO



EVENTO ANNUALE 2019 - SMAU NAPOLI - DESK DEL PON IC



CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE  
ONE  
TA



Live show – Smau Napoli

**PREMIO**

**INNOVAZIONE SMAU  
INNOVARE CON IL PON IC**

## Vincitori della prima edizione - SMAU Milano 2019

Innovation Engineering con "Wheesbee" e Bit4id con "EUCLID"



Milano, 22-23-24 ottobre 2019



Soluzioni IT a supporto delle imprese che fanno ricerca e innovazione

### **WheesBee di Innovation Engineering, una soluzione avanzata per conoscere lo stato dell'arte e i trend dell'innovazione**

*Valeria Marino, Ceo e socia di Innovation Engineering s.r.l: "WheesBee è una piattaforma software altamente customizzabile per team di ricerca e sviluppo e per il management aziendale a supporto di processi di innovazione in modo scientifico e ripetibile.*

#### **L'azienda**

Innovation Engineering srl è una azienda che opera nella progettazione e lo sviluppo di soluzioni IT avanzate per la ricerca, l'accesso e la gestione delle informazioni in particolare nell'ambito dell'innovazione. Fondata nel 2009, Innovation Engineering è in costante crescita e ha raddoppiato il giro d'affari ogni anno sin dalla sua fondazione; il team è formato da 35 professionisti altamente specializzati; gli uffici sono localizzati in Italia (Roma, Napoli, Milano) e Olanda (Rijswijk). Innovation Engineering ha forti competenze nello sviluppo di soluzioni IT e una conoscenza consolidata nel project management e nella Ricerca e Sviluppo; queste competenze interdisciplinari consentono di supportare i processi di innovazione dei clienti, dall'analisi dei requisiti alla implementazione dei processi innovativi con test e validazione. I clienti principali sono multinazionali, PMI e Pubbliche Amministrazioni. Innovation Engineering inoltre partecipa a diversi progetti di ricerca cofinanziati dalla Comunità Europea e dalle Regioni.

#### **L'idea in breve**

Le aziende che intendono fare innovazione – di prodotto e di processo – hanno spesso esigenze di informazioni e conoscenze nel campo della brevettazione, del trasferimento tecnologico, delle ricerche in atto nel settore in cui operano. Inoltre possono trarre vantaggio competitivo sapendo dove si stanno indirizzando le attività di ricerca dei competitor. Innovation Engineering, che opera nel settore IT fornendo consulenza e servizi per l'innovazione, nel 2017 ha avuto accesso a un

Innovation Engineering srl  
Settore: IT  
Sito web: <https://www.innovationengineering.eu>



Milano, 22-23-24 ottobre 2019



finanziamento del PON - Programma Operativo Nazionale Imprese e Competitività per un progetto finalizzato a favorire l'accesso e la strutturazione di informazioni interne ed esterne all'azienda per knowledge e innovation management.

### Il progetto

Il progetto è finalizzato a sviluppare una soluzione informatica innovativa basata su tecnologie di NLP, AI, Semantic Analysis e Big Data, in grado di supportare le organizzazioni nei processi di innovazione tecnologica. WheesBee ([www.wheesbee.eu](http://www.wheesbee.eu)) combina tecnologie informatiche in grado di ricercare e analizzare grandi moli di dati, con metodologie strutturate per l'innovazione (come il TRIZ–Theory of Inventive Problem Solving). L'applicativo fornisce scouting tecnologico e informazioni utili ai processi di innovazione, può suggerire possibili soluzioni e permettere alle imprese di cercare, organizzare e analizzare milioni di dati relativi a brevetti, articoli scientifici, progetti di ricerca finanziata e documenti interni all'azienda.

L'applicativo consente anche di monitorare con continuità i trend di ricerca in un determinato settore e di avere informazioni sui progetti di ricerca finanziati a cui stanno lavorando i concorrenti e i potenziali partner. WheesBee è utilizzabile come un servizio (Software as a Service) attraverso il portale web e in versione customizzata sulle esigenze dell'azienda nonché installato presso le organizzazioni clienti.

### I benefici

WheesBee integra una piattaforma per la ricerca brevettuale, una per l'analisi dei competitor, una per il lavoro collaborativo, una per il forecasting tecnologico: rappresenta un'unica soluzione, integrata con gli altri software aziendali, per gestire l'intero processo di innovazione, dall'idea alla commercializzazione. I vantaggi di uno strumento informativo potente e strutturato per una azienda che intende fare innovazione sono il risparmio di tempo e di risorse, una migliore organizzazione e una razionalizzazione dei processi di innovazione.

### Programma Operativo Nazionale (PON) Imprese e Competitività

Innovation Engineering srl è una impresa beneficiaria dei finanziamenti UE per progetti di innovazione, attraverso il PON Imprese e Competitività, per il progetto WheesBee.

La Commissione europea ha approvato nel 2015 il Programma Operativo Nazionale (PON) Imprese e Competitività 2014-2020 che interviene con una dotazione complessiva di circa 2,3 miliardi di euro per il rafforzamento delle imprese del Mezzogiorno, quale elemento cardine della politica industriale italiana in una logica di riequilibrio territoriale e di convergenza Mezzogiorno-Centro-Nord. Il Programma intende accrescere gli investimenti nei settori chiave nelle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia) e in quelle in transizione (Abruzzo, Molise, Sardegna), contribuendo all'obiettivo di portare il peso relativo del settore

Innovation Engineering srl  
Settore: IT

Sito web: <https://www.innovationengineering.eu>



Milano, 22-23-24 ottobre 2019



manifatturiero sul PIL europeo dal 15,6% del 2011 al 20% entro il 2020 e sostenere così un duraturo processo di sviluppo dell'intero Sistema imprenditoriale del Paese.  
Per questo motivo, l'azienda ha vinto il **PREMIO INNOVAZIONE SMAU – "Innovare con il PON IC"** per l'edizione Smau Milano 2019.

Innovation Engineering srl  
Settore: IT  
Sito web: <https://www.innovationengineering.eu>

VALERIA MARINO (CEO DI INNOVATION ENGINEERING) E ALESSANDRO SCOGNAMIGLIO (DIRETTORE MARKETING AND SALES DI BIT4ID)





Milano, 22-23-24 ottobre 2019



La sfida è disegnare “prodotti e sistemi di sicurezza plug&play” per professionisti, per aziende e per la società civile

## **BIT4ID: progetto EUCLID per facilitare e diffondere un utilizzo avanzato degli strumenti per l'identità digitale**

*Alessandro Scognamiglio, Direttore marketing di Bit4id s.r.l: “Con EUCLID vogliamo combinare la mobilità con tecnologie innovative come blockchain, funzioni omomorfe, dispositivi per l'autenticazione, con lo scopo di rendere sicure le transazioni elettroniche”.*

### **L'azienda**

Bit4id è stata fondata nel 2004 a Napoli e ha sviluppato un solido know-how nei software e nei sistemi di sicurezza per la gestione delle identità digitali basate su sistemi PKI (Public Key Infrastructure).

Negli anni Bit4id è diventata una delle aziende leader in Europa per la sicurezza digitale e ha aperto sedi operative, sedi amministrative e uffici commerciali a Barcellona, Lima, Gurgaon, Londra, Macao, Città del Guatemala, Quito e Lisbona.

Le attività di Bit4id vanno dallo sviluppo dei sistemi al design dei dispositivi quali smart card, lettori, token USB, fino ad attività di distribuzione e servizi gestiti per i clienti.

Prodotti innovativi, esperienza nella sicurezza e alta qualità dei servizi assicurano a Bit4id un posizionamento sempre più forte nei suoi 4 principali mercati di riferimento: autorità di certificazione, sanità, banche e pubblica amministrazione.

L'attività di ricerca e sviluppo di Bit4id è continua, per offrire servizi innovativi e user friendly a settori sempre più ampi di mercato. Nel 2016 la società ha presentato il progetto EUCLID nell'ambito del PON Imprese e Competitività, progetto che è ancora in corso.

### **L'idea in breve**

In un contesto dove sono compresenti numerosi sistemi di certificazione per l'identità digitale – dalla PEC al Token, dalla Smart Card a SPID, le soluzioni di sicurezza di Bit4id sono disegnate per la gestione delle identità digitali in modo semplice e di facile utilizzo: l'utente necessita infatti di piattaforme integrate, che lo supportino lungo l'intero ciclo di vita della identità digitale, integrando i diversi strumenti.

Bit4id  
Settore: IT  
Sito web: [www.bit4id.com](http://www.bit4id.com)



Milano, 22-23-24 ottobre 2019



### Il progetto

EUCLID ha lo scopo di sviluppare nuove soluzioni per l'identità digitale, combinando tecnologie innovative come blockchain, funzioni omomorfe, dispositivi per l'autenticazione e mobilità con lo scopo di rendere sicure le transazioni elettroniche.

In particolare Bit4id ha lavorato sull'applicazione della Identità Digitale alla blockchain, per dare certezza del fatto che la persona, la macchina o il sensore che ha inserito – ad esempio – dei dati sia davvero autorizzato a farlo e che quindi i dati inseriti siano corretti. EUCLID copre quello che in gergo viene chiamato l'“ultimo miglio” della blockchain. È stato dunque sviluppato un sistema per verificare l'identità digitale, conforme allo standard europeo eIDAS.

Un altro tema affrontato da Bit4id con EUCLID riguarda la crittografia omomorfa: consiste nella raccolta di diverse tecniche di crittografia avanzata che permettono di eseguire una computazione sui dati criptati, producendo un risultato a sua volta criptato che può essere decifrato solo ed esclusivamente dal proprietario dei dati.

Ancora con EUCLID è stato sviluppato il prototipo per la verifica dell'Identità Digitale in mobilità tramite tablet o smartphone, dedicato a professionisti e aziende. Successivamente, terminata la sperimentazione nell'ambito del PON, Bit4id ha saputo trasformare il prototipo sviluppato in un prodotto finito che ha preso il nome di *DigitalDNA*. Si tratta della prima soluzione tecnologica composta da un token wireless Bluetooth e da un'app mobile capace di custodire le chiavi crittografiche e firmare documenti in piena autonomia e libertà, coniugando il concetto di identità digitale al mondo mobile. *DigitalDNA* è il primo esempio sul mercato di wearable digital identity ed è già la chiave di accesso unica ai servizi digitali per le imprese italiane.

Altro prototipo di successo sviluppato in EUCLID è la piattaforma per la gestione dei flussi complessi di firma digitale. Da questo prototipo infatti è stato implementato il servizio *Signing Today*, che è venduto alle aziende italiane per facilitare la raccolta delle firme su contratti e altri documenti di valore, ad esempio nell'ambito della contrattualistica per lavori temporanei o giornalieri (agricoltura, turismo). Il lavoratore può firmare il proprio contratto di lavoro attraverso il proprio smartphone anche a distanza, persino di sera e nei giorni festivi.

Un altro prototipo sviluppato nel progetto riguarda il Voto elettronico, nelle assemblee societarie o delle associazioni, dove è necessario verificare l'identità di un votante senza compromettere la privacy e garantire l'immediatezza del conteggio delle quote di voto.

E ancora la tracciabilità per beni e prodotti di alto valore, dove la blockchain consentirà di consultare la cronologia dell'artefatto o l'intero processo di produzione e distribuzione del bene. In questo caso l'Identità Digitale – utilizzando un microchip o tecniche molto più sofisticate – riguarda non la persona ma un artefatto.

Bit4id  
Settore: IT  
Sito web: [www.bit4id.com](http://www.bit4id.com)



Milano, 22-23-24 ottobre 2019



### **I benefici**

L'attività di Bit4id si colloca in un settore molto avanzato e innovativo, e il progetto EUCLID si pone l'obiettivo di estendere e facilitare l'utilizzo dell'identità Digitale, di persone e di cose, per aprire la strada verso l'adozione di massa di blockchain e crittografia. La diffusione di queste tecnologie può supportare lo sviluppo di diversi settori della società, dall'ambito clinico all'ambito industriale o finanziario.

EUCLID prevede però anche delle modalità di semplificazione e integrazione degli strumenti esistenti, con significative ricadute sulla vita dei cittadini.

### **Bit4id con EUCLID vince il Premio Innovazione SMAU - "Innovare con il PON IC"**

Bit4id è un'impresa beneficiaria dei finanziamenti UE per progetti di innovazione, attraverso il PON Imprese e Competitività, per il progetto EUCLID.

La Commissione europea ha approvato nel 2015 il Programma Operativo Nazionale (PON) Imprese e Competitività 2014-2020 che interviene con una dotazione complessiva di circa 2,3 miliardi di euro per il rafforzamento delle imprese del Mezzogiorno, quale elemento cardine della politica industriale italiana in una logica di riequilibrio territoriale e di convergenza Mezzogiorno-Centro-Nord. Il Programma intende accrescere gli investimenti nei settori chiave nelle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia) e in quelle in transizione (Abruzzo, Molise, Sardegna), contribuendo all'obiettivo di portare il peso relativo del settore manifatturiero sul PIL europeo dal 15,6% del 2011 al 20% entro il 2020 e sostenere così un duraturo processo di sviluppo dell'intero Sistema imprenditoriale del Paese.

Bit4id  
Settore: IT  
Sito web: [www.bit4id.com](http://www.bit4id.com)

## Vincitori della seconda edizione - SMAU Napoli 2019

Ludwig con “Ludwig” e Italtel con “Agile Networks” e “RE-ACTOR”



Napoli, 12-13 dicembre 2019



Ludwig opera nel campo della linguistica computazionale e del natural language processing. Funziona combinando statistica e semantica ed aiuta a scrivere più di 20 milioni di utenti nel mondo

### Ludwig, il motore di ricerca per frasi sta per arrivare in Cina grazie al supporto del MISE

*Roberta Pellegrino, head of business e cofounder Ludwig: “Il nostro è stato un percorso lungo e complesso e adesso stiamo raccogliendo i frutti. Con il MISE negli ultimi due anni sono successe cose molto belle, ce le siamo meritate. Adesso stiamo per aprire una sede in Cina”.*

#### L'azienda

Ludwig è una start up siciliana nata nel 2014: ha sviluppato il motore di ricerca per frasi che aiuta 20 milioni di utenti in 200 paesi del mondo a scrivere in inglese, grazie all'uso di algoritmo e database proprietari.

Il suo nome è un omaggio a Ludwig Wittgenstein, filosofo e linguista austriaco

La start up, fondata da tre ricercatori universitari ai quali si sono uniti poi due ingegneri e un designer. Il 100% delle quote è ancora in mano al team.

#### Cos'è Ludwig?

Ludwig è un motore di ricerca linguistico specializzato in confronto di frasi. Realizzato per consentire a chiunque di scrivere meglio in inglese, Ludwig è un sistema di supporto alla scrittura basato sull'imitazione di testi provenienti da fonti affidabili (giornali, pubblicazioni scientifiche, etc.) che permette all'utente di capire se le frasi che sta scrivendo sono corrette e hanno senso. Ludwig opera nel campo della linguistica computazionale, natural language processing e funziona combinando statistica e semantica.

Ludwig non tiene conto solo delle regole grammaticali, ma soprattutto dell'uso della lingua in contesti affidabili. Il suo scopo non è sostituirsi all'utente nella traduzione o nella scrittura di testi, ma offrirgli gli strumenti per farlo in maniera indipendente ed efficace.

È nel fattore umano che sta l'unicità di Ludwig. L'utente ottiene come risultato della sua ricerca testi di qualità scritti da esseri umani e può rendersi conto autonomamente se la frase che ha scritto ha senso ed è corretta.

Ludwig  
Settore: motore ricerca web  
Sito web: <https://ludwig.guru/>



Napoli, 12-13 dicembre 2019



### **Come funziona?**

L'utente digita una frase in inglese, o una parte di essa, per verificare che sia giusta. Grazie ad un algoritmo di ricerca proprietario chiamato SentenceRank, Ludwig interroga un gigantesco database di frasi corrette provenienti da fonti attendibili (come il New York Times, il Guardian, pubblicazioni scientifiche verificate e altri contenuti affidabili e *inspiring*) e le presenta agli utenti nei propri contesti d'uso.

Il database contiene più di 300 milioni di frasi corrette in Inglese.

Ludwig consente all'utente di capire se la frase che ha proposto è effettivamente usata (e ha quindi senso) e grazie alle funzioni di ricerca avanzata, al traduttore contestualizzato e al suggerimento di frasi simili, Ludwig è uno degli strumenti di supporto alla scrittura in lingua inglese più amato al mondo.

### **Supporto del MISE**

Il percorso di sviluppo di Ludwig è stato lungo e complesso, grazie a diversi bandi del MISE il team ha potuto beneficiare di alcuni finanziamenti. Dapprima Ludwig partecipa al programma Smart&Start di Invitalia ricevendo finanziamenti agevolati, poi riceve un voucher per attività di marketing volte all'internazionalizzazione. Infine, nel 2019 Ludwig viene inserito nel Global Start up Program del MISE che prevede un accompagnamento di tre mesi verso un mercato estero. Il gruppo di lavoro riesce così ad andare a Shanghai per acquisire il know-how e il supporto per inserirsi nel business cinese. L'Italian Trade Agency di Shanghai ha poi supportato la start up dal punto di vista burocratico e legale: nei primi mesi del 2020 aprirà una sede a Shanghai. Al momento in Cina il mercato è già di un milione di utenti sparsi tra Hong Kong, Taiwan e Mainland China, ma le potenzialità di espansione sono davvero elevate.

### **Il mercato reale e potenziale**

Ad oggi, Ludwig ha aiutato 20 milioni di utenti unici sparsi per il mondo a sentirsi più sicuri con i loro testi in lingua inglese. Nell'ultimo mese più di 1.5 milioni di utenti hanno usato la piattaforma. Tra i paesi in cui Ludwig è utilizzato di più ci sono Stati Uniti, UK, Hong Kong, Canada, Filippine, Sud Corea, Turchia e Giappone.

Ludwig può contare su un mercato potenzialmente sterminato: 650 milioni di persone (stimato a più di un miliardo nel 2020) che quotidianamente scrivono in Inglese per ragioni di studio o di lavoro. Al pari di Spotify per le canzoni e Youtube per i video, Ludwig ha l'ambizione di organizzare e rendere fruibili per tutti, milioni di testi scritti in inglese corretto.

### **Sviluppo e funzionalità aggiuntive**

L'utente può utilizzare Ludwig in due modi: digitando la propria frase in inglese (75% dei casi d'uso appartengono a questa categoria) o nella lingua che si preferisce (25%).

Ludwig  
Settore: motore ricerca web  
Sito web: <https://ludwig.guru/>



Napoli, 12-13 dicembre 2019



E' uno strumento utilizzato da chi scrive già in inglese e ha bisogno però di essere sicuro che la frase abbia senso all'interno del contesto. Tra gli utenti ci sono moltissimi ricercatori e professori universitari di tutto il mondo, traduttori, studenti di master, professionisti di varia natura per cui l'uso della lingua inglese è propedeutica allo svolgimento del loro lavoro. Ludwig si rivolge a chi l'inglese già lo sa e vuole scriverlo nella maniera più corretta possibile. "Traduttore" e "dizionario" infatti, non si adattano benissimo al caso: si tratta di un motore di ricerca specializzato nella ricerca delle frasi. Per farci cosa? Per verificare che siano giuste, per scriverle meglio, per scoprire chi altro ne ha scritte di simili e in quale fonte.

Ludwig è utilizzabile dal suo sito, scaricando la Desktop App, che consente di utilizzarlo più velocemente e ovunque ci si trovi (casella email, foglio word, power point, facebook, etc..). Nel 2020 verranno rilasciate le estensioni per Chrome e Firefox e la app mobile, per fare in modo che l'utente possa interrogare Ludwig in qualsiasi momento, ottimizzando al massimo il processo di scrittura.

Ludwig

Settore: motore ricerca web

Sito web: <https://ludwig.guru/>



Napoli, 12-13 dicembre 2019



Grazie ai finanziamenti PON del MISE, Italtel sviluppa nuovi prodotti e servizi in ambito virtualizzazione di funzioni di rete, IoT e smart city

## Italtel, leader della digital transformation

*Giacomo Corvisieri, Head of Collaborative Research Projects Italtel: "La nostra azienda tra poco compirà 100 anni, sempre focalizzati all'innovazione e al cambiamento per rimanere al passo con le tecnologie e le esigenze dei mercati. Oggi puntiamo tutti i nostri sforzi sulla trasformazione digitale nel settore pubblico e nelle imprese private".*

### L'azienda

Italtel è una multinazionale dell'Information & Communication Technology che progetta e offre soluzioni end-to-end che indirizzano tematiche chiave per la produttività e il successo di business oltre che per l'evoluzione e la semplificazione delle infrastrutture di rete. Know-how sulle tecnologie d'avanguardia e capacità di innovazione le derivano anche dal costante impegno in progetti di ricerca industriale a livello europeo, nazionale e regionale nei settori del software, delle telecomunicazioni e dell'IT. Si rivolge principalmente a sette mercati verticali dove l'impatto della trasformazione digitale sarà cruciale: Telecomunicazioni, Finanza, Energia, Industria, Smart Cities, Sanità e Difesa.

Per estendere e rafforzare il proprio catalogo di soluzioni ha costruito una ampia rete di partner e vendor selezionati con cui ha instaurato rapporti di proficua collaborazione commerciale o tecnologica. Ha lanciato anche un programma di Open Innovation per individuare start up e giovani imprese con cui fare innovazione, acquisire tecnologie e prodotti market-ready e andare congiuntamente su mercati verticali come Industry 4.0, Smart Cities, Sanità Digitale e con tecnologie quali IoT, Blockchain, Cybersecurity.

Nel 2018 il Gruppo Italtel ha realizzato ricavi consolidati pari a 466 milioni di euro, con un organico complessivo di oltre 1400 persone, di cui più di 350 all'estero.

Italtel ha headquarter e attività di R&S in Italia e sedi estere in 13 paesi.

Insieme a Exprivia, che nel 2017 ha acquisito la quota azionaria di controllo di Italtel, costituisce un nuovo grande gruppo italiano ICT che intende essere protagonista nella trasformazione digitale attraverso lo sviluppo di soluzioni e servizi innovativi sia in Italia che all'estero.

### Supporto del MISE

Italtel  
Settore: TLC&ICT  
Sito web: [www.italtel.com](http://www.italtel.com)



Napoli, 12-13 dicembre 2019



Italtel negli anni ha sviluppato diversi e nuovi ambiti di mercato, è passata dalle infrastrutture delle telecomunicazioni telefoniche agli innovativi servizi nel settore ICT. Oggi è una delle aziende leader nell'ambito della digital transformation e si rivolge agli stakeholder più diversi: pubbliche amministrazioni, aziende e privati. Per poter costantemente trasformarsi e rimanere al passo con l'evolversi delle tecnologie e le innovative richieste dei mercati, l'azienda ha beneficiato dei finanziamenti PON Imprese e Competitività emessi dal MISE su due progetti: Agile Networks e Re-Actor.

### Progetto AGILE NETWORKS

Il progetto AGILE NETWORKS si pone diversi obiettivi focalizzati all'evoluzione del catalogo di soluzioni e prodotti Italtel secondo le seguenti linee di sviluppo:

- Evoluzione delle architetture di rete verso soluzioni 5G, con un'infrastruttura cloud distribuita su una gerarchia di Data Center (edge, regionali, centralizzati) riferita alle reti convergenti FMC (Fixed-Mobile Convergency)
- Applicazioni di rete basate sull'implementazione dei modelli NFV e SDN
- Implementazione di tecniche di "Network Automation" per eseguire in modo automatico attività di configurazione e permettere rapide azioni correttive (Data Analytics/Machine Learning) nel caso di rilevazione di eventi anomali sulla rete
- Evoluzione dei servizi voce tradizionali verso servizi di "Contextual and Enriched Communication" inseriti in scenari di banda ultra larga e bassa latenza (5G), utilizzando tecniche avanzate di Augmented Reality e di Virtual Reality in grado di assicurare un elevato grado di interattività.

### Progetto RE-ACTOR

Il progetto RE-ACTOR (Rich Environment- Appliance and fog Computing platform for internet of Things Optimizer Real time) risponde alle sfide poste dalle tecnologie IoT e ne abilita la diffusione grazie alle innovazioni previste. Obiettivi perseguiti con questo progetto:

- Sviluppo framework innovativo che avvicina elaborazioni, dati e sizing in prossimità dei device, riducendo oneri e risorse pregiate. Software multi purpose, fog computing e oneM2M (elettrici per IOT)
- Realizzazione di applicazioni che anticipino le esigenze degli stakeholder con soluzioni ottimizzate dalla loro partecipazione, in un ampio ambito di settori: Energia e Ambiente, Mobilità e Trasporto, Monitoraggio e Sicurezza del Territorio, Fabbrica Intelligente. Ampia gamma di app, pronte col progetto o facilmente integrabili.

Stakeholder aderenti, con app innovative nei settori citati: Comune di Carini, RAPSPA, AMAP (società in house di Palermo per raccolta e igiene ambientale e gestione servizi idrici dell'area metropolitana).

Il sistema intelligente sviluppato si sperimenta, ad esempio, per la gestione di flotte (mezzi di emergenza e di raccolta rifiuti), per il monitoraggio degli incendi, per il monitoraggio dei cassonetti

Italtel  
Settore: TLC&ICT  
Sito web: [www.italtel.com](http://www.italtel.com)



Napoli, 12-13 dicembre 2019



e dei centri di raccolta, per il controllo dei consumi energetici, sia in ambito pubblico che privato (Fabbrica 4.0).

I progetti si concluderanno il 31 dicembre 2020 e alcuni risultati saranno esposti in un living lab che include i siti degli stakeholder.

Italtel vince il **PREMIO INNOVAZIONE SMAU – "Innovare con il PON IC"** per l'edizione Smau Napoli 2019.

Italtel  
Settore: TLC&ICT  
Sito web: [www.italtel.com](http://www.italtel.com)

SIMONA REGINA (GIORNALISTA DI RADIO RAI), GIUSEPPE BRONZINO (ADG DEL PON IC), ROBERTA PELLEGRINO (CO-FOUNDER DI LUDWIG), GIACOMO CORVISIERI (HEAD OF COLLABORATIVE RESEARCH PROJECTS DI ITALTEL), PIERANTONIO MACOLA (PRESIDENTE DI SMAU)



CONTRIBUTO  
MEURO  
ATTIVITÀ  
CONCESSIONE  
AREE  
REGIONI  
ZOGIORNO  
FICIARI  
TIVE  
INVESTIMENTI  
SISTEMA  
PROGETTI  
MISURE  
SVILUPPO  
OLAZIONI  
MMI  
IMPRESE  
PAGAMENTI  
IMPIANTI  
RISORSE  
FINANZIAMENTO  
PMI  
RUMENTI  
RGIA  
TRANSIZIONE

# 2019 FATTI DEL PON

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

## INDICE

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
<b>PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ</b>	<b>5</b>
<b>ASSE I - INNOVAZIONE</b>	<b>9</b>
<b>ASSE II - BANDA ULTRALARGA</b>	<b>19</b>
<b>ASSE III - COMPETITIVITÀ PMI</b>	<b>23</b>
<b>ASSE IV - EFFICIENZA ENERGETICA</b>	<b>45</b>
<b>PON INIZIATIVA PMI</b>	<b>51</b>
<b>LE AZIENDE AL CENTRO DELLA COMUNICAZIONE</b>	<b>57</b>
<b>PREMIO INNOVAZIONE SMAU <i>INNOVARE CON IL PON IC</i></b>	<b>65</b>



Tutte le novità e gli approfondimenti sono disponibili sul sito web

**[www.PONIC.gov.it](http://www.PONIC.gov.it)**

**[www.iniziativaPMI.gov.it](http://www.iniziativaPMI.gov.it)**

La pubblicazione è stata realizzata dalla Direzione Generale Incentivi alle Imprese,  
Divisione IV - Ministero dello Sviluppo Economico - diretta da Giuseppe Bronzino.

La redazione è stata coordinata da Maria Lustrì, responsabile dell'informazione e della comunicazione  
del PON IC.

Ha collaborato alla realizzazione Invitalia Spa - Programmi Operativi, Area Attuazione  
Service Unit Contact Point Cittadini e Imprese.

Finito di stampare novembre 2020



***#EUinmyregion***

**MEZZOGIO**

**BENEFICIAR**  
**INIZIATIVE**

**TRAN**