

Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 – Asse 2 –Progetti tematici – II.2 Cluster

Autorità di Gestione: MUR

Avviso: D.D. n. 1735 del 13/07/2017 per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

Domanda: ARS01_00945

Area di Specializzazione: “Fabbrica intelligente”

Titolo del progetto: LEONARDO 4.0

Soggetto Capofila: Leonardo SpA

Durata del progetto: 30 mesi

Inizio attività: 01/07/2018

Decreto di concessione: Decreto Direttoriale n. 1826 del 13 luglio 2018

Decreto di proroga: Decreto Direttoriale n. 1480 del 29 settembre 2022

Costo complessivo del progetto: Euro 9.998.520,79, di cui Euro 4.792.984,35 concessione agevolativa PON MUR

Costo complessivo Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”: Euro 351.000, di cui Euro 175.500 concessione agevolativa PON MUR

CUP: B26C18000080005

Sedi di svolgimento delle attività: Dipartimento di Ingegneria (DI) via Roma, 29 – 81030 Aversa (CE)

Partenariato pubblico-privato:

- Leonardo SpA (Capofila)
- Youbiquo s.r.l.
- Digitalcomoedia Srl.
- Università degli Studi di Salerno
- Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

Attività del soggetto beneficiario

Nell’economia complessiva del progetto, che mira allo sviluppo di nuove tecnologie e metodi volti all’efficientamento delle attività di produzione lungo tutta la catena di produzione dei sistemi radar, l’attività proposta mirano all’efficientamento della procedura di testing delle antenne attraverso la riduzione del numero di misure. L’analisi delle proprietà matematiche del campo elettromagnetico irradiato non solo consente di introdurre tecniche per ridurre al minimo i tempi meccanici di scansione dello spazio circostante l’antenna, ma offre anche la possibilità di eseguire acquisizioni di

solo modulo del campo irradiato semplificando e abbattendo notevolmente i costi del sistema di testing, soprattutto alle alte frequenze.