

ALLEGATO 4

Dichiaro che il dott. in arch. Salvatore Gifuni, nato a Napoli il 18/05/1992, è stato vincitore della borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli con riferimento all'Accordo di Collaborazione con l'ENEA nell'ambito del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) 2019-2021 - Innovazione tecnologica e progetto di sistemi BIPV per processi di transizione energetica alla scala edilizia e urbana - 000002-ACCORDO-ENEA_RESP.V.DAMBROSIO CUP I34I19005780001, di cui rappresento il Responsabile Scientifico, con decorrenza dal 11/11/2020 al 11/04/2021, avente ad oggetto "Raccolta ed elaborazione dati per la simulazione delle performance di sistemi BIPV alla scala edilizia". In particolare, i contributi di ricerca sviluppati dal dott. in arch. Salvatore Gifuni, in qualità di componente del gruppo del DiARC, hanno riguardato la ricognizione dei fattori necessari alla progettazione dei sistemi fotovoltaici e in particolare dei sistemi BIPV, l'individuazione di software per la stima della produzione energetica di sistemi fotovoltaici integrati, la classificazione di tipi edilizi ricorrenti e contesti fisici e ambientali per la valutazione dell'integrabilità di tali sistemi, lo sviluppo di una metodologia sperimentale atta all'elaborazione di simulazioni per la stima del potenziale energetico di sistemi BIPV, lo sviluppo di simulazioni e schede relative a casi applicativi individuati all'interno della città di Napoli . **Si certifica, inoltre, la partecipazione del candidato alla redazione del Report "Building Integrated Photovoltaic. Repertorio di casi studio e soluzioni tecniche innovative", esito dell'attività di ricerca condotta nell'ambito della LA2.20 della Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2019-2021, Progetto: 1.1 Fotovoltaico ad alta efficienza, di cui verranno riportati i contributi.**

Le attività sono state svolte con competenza e autonomia, manifestando interesse critico e capacità operativa nell'ambito delle mansioni di ricerca assegnate.

Napoli, 22 ottobre 2021

prof.ssa arch. Valeria D'Ambrosio