



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE E INFORMATICHE,  
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Al Direttore del Dipartimento  
MIFT

Oggetto: Comunicazione partecipazione al progetto *"Electronics, Components and Systems for optimal power quality of DRES"* (ECS4DRES) e dichiarazioni consequenziali.

Il sottoscritto Prof. Salvatore Patanè nel comunicare:

- la propria partecipazione in qualità di Responsabile Scientifico al progetto *"Electronics, Components and Systems for optimal power quality of DRES"* (ECS4DRES) sottoposto ed approvato nell'ambito del programma HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA-Focus-Topic-4;
- che il team di ricerca è costituito dai Proff.

Nome e cognome	Dipartimento		Nome e cognome	Dipartimento
Salvatore Patanè	MIFT		Francesca Garesci	Ingegneria
Carmelo Corsaro	MIFT		Salvatore De Caro	Ingegneria
Salvatore Savasta	MIFT		Antonio Testa	Ingegneria
Rosalba Saija	MIFT			

#### DICHIARA

- che nella predisposizione del piano finanziario del predetto progetto si è tenuto conto delle risorse da destinare al Bilancio di Ateneo nel rispetto della delibera del Consiglio di Amministrazione Rep. 306/2019 prot. n. 57945 del 17/06/2019, seduta del 06/06/2019;
- La mancata richiesta, ovvero il mancato ottenimento, per la presente proposta progettuale di altri incentivi pubblici nazionali o internazionali.

Firma

**Dipartimento MIFT**  
Viale F. Stagno d'Alcontres 31  
98166 Messina

Direzione: +39 090 676 5030  
Segreteria: +39 090 676 5804  
[dipartimento.mift@unime.it](mailto:dipartimento.mift@unime.it)  
[dipartimento.mift@pec.unime.it](mailto:dipartimento.mift@pec.unime.it)  
[www.mift.unime.it](http://www.mift.unime.it)

P.IVA 00724160833  
Cod. Fiscale 80004070837



### SCHEMA PROPOSTA PROGETTUALE

Identificativo dell'invito/bando/call (*)	HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA-Focus-Topic-4
Scadenza presentazione proposta (*)	
Titolo ed eventuale Acronimo del progetto (*)	<i>Electronics, Components and Systems for optimal power quality of DRES (ECS4DRES)</i>
Tipo di partecipazione (*)	<input type="checkbox"/> Capofila <input checked="" type="checkbox"/> Partner  Composizione partenariato 1) INFINEON TECHNOLOGIES AG – IFAG 2) DEVOLO AG 3) INGENICS DIGITAL GMBH 4) CEUS UG 5) FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAET ERLANGEN-NUERNBERG – FAU 6) TECHNISCHE HOCHSCHULE KOLN 7) ENERGY WEB DEVHUB GMBH 8) STICHTING ELAADNL – ELAAD 9) HELIOX BV 10) GREENFLUX ASSETS BV – GreenFlux 11) KRACHTWERK B.V. – Krachtwerk 12) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN - TU/e 13) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT - TU Delft 14) - IQUADRAT INFORMATICA SL – IQUADRAT 15) ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASSOCIACION – LEITAT 16) UNIVERSIDAD DE GRANADA – UGR 17) AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – CSIC 18) EPIC POWER CONVERTERS SL - Epic Power Converters S.L. 19) STMICROELECTRONICS SRL 20) ENEL X WAY S.R.L. 21) POLITECNICO DI BARI – POLIBA 22) CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LA NANOELETTRONICA – IUNET 23) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MESSINA – UNIME 24) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA – UNICT 25) LONGVISION SRL 26) HIGH PERFORMANCE ENGINEERING SOCIETA A RESPONSABILITA LIMITATA – HPE 27) SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE – STUBA 28) - R-DAS, SRO - R-DAS
Ente capofila/Responsabile scientifico progetto (*)	INFINEON TECHNOLOGIES AG - IFAG
Responsabile unità locale di ricerca UniME/MIFT (*)	Salvatore Patanè / Carmelo Corsaro
Responsabilità amministrativa del progetto (*)	<input type="checkbox"/> Capofila <input checked="" type="checkbox"/> Partner
Programma specifico e attività (*) (sintetica descrizione)	L'attività di UNIME (in collaborazione con IUNET ed ST-I), sarà principalmente rivolta alla realizzazione di un sensore



	autoalimentato retrofittabile mediante lo sviluppo di soluzioni di energy harvesting tramite vibrazione magneto-meccanica e/o piezo-magnetica.
Aree scientifiche interessate (*)	Area 02 - Scienze fisiche Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
Durata progetto (*) (prevista)	36 mesi
Budget Totale del progetto (*) (previsto)	28,808 k€
Schema di finanziamento (*) (finanziamento+cofinanziamento)	35% EU + 35% MIMIT
Budget UniMe/Dipartimento (*)	375k€
Budget esecutivo descrizione di massima (*)	Costi di personale = 240k€ Attrezzature = 60k€ Spese generali = 75k€
Specificare se si tratta di bando con restrizioni alla partecipazione (*)	No
Indicare locali e attrezzature necessari allo svolgimento dell'attività progettuale (se diverse da quelle già di pertinenza del gruppo di ricerca e/o partner coinvolti)	Il progetto si svolgerà nei laboratori del Dip MIFT e del Dip. di Ingegneria
Ulteriori informazioni	

(\*) CAMPI OBBLIGATORI

FIRMA

**N.B.** = scheda da compilare in ogni sua parte e sottoscrivere. La mancata compilazione della scheda nei campi obbligatori e la mancanza di sottoscrizione della stessa precluderanno la celere istruttoria del relativo procedimento.