

PROGETTO IOT&B

INTERNET OF THINGS (IOT) E BLOCKCHAIN: RICERCA, DESIGN E SVILUPPO DI SOLUZIONI PER IL MERCATO

Ing. Antonio Cosma – Wesmart Srl

Università della Calabria 28/03/2018



WESMART SRL

Sviluppo DSS

- Applicazioni alle *smart cities* (logistica, sanità, ...), mediante le tecnologie ICT e le metodologie della programmazione matematica

Project Management

- Ambiti applicativi di R&S e di processi di innovazione

Trasferimento Tecnologico

- «Brokeraggio» fra il mondo accademico ed il mondo delle imprese



IL BANDO

Aviso Pubblico per la realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo

- Approvazione con Decreto Dirigenziale n. 13392 del 04/11/2016, a valere sul POR Calabria FESR 2014-2020, Linea 1.2.2
- Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 11273 del 12/10/2017 ha approvato la graduatoria delle domande ammesse ed idonee al finanziamento



S3 REGIONALE

Area di Innovazione "ICT e Terziario innovativo"

- Ecosistemi digitali anche mediante l'adozione di Internet of Things
- Proteggere i servizi digitali attraverso strumenti avanzati di cyber-security, anche nell'ambito di Internet of Things

Area di Innovazione "Logistica"

- Miglioramento dei processi logistici e di trasporto merci, incluso security e safety



ATTIVITÀ AMMISSIBILI

«**ricerca industriale**»: ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti.

«**sviluppo sperimentale**»: l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati.



SOGGETTI ATTUATORI

Blockchain Lab Srl in qualità di Soggetto Capofila

Blockchain Governance Srl in qualità di Soggetto Partner

Inbitcoin Srl in qualità di Soggetto Partner

Università della Calabria, Dipartimento di Matematica e Informatica, in qualità di Soggetto Partner



WORKPACKAGES

- WP1 Ricerca su come IoT rende possibili nuove applicazioni Blockchain (RI)
- WP2 Ricerca su come la Blockchain renda possibili nuove applicazioni IoT (RI)
- WP3 Design soluzione innovativa per la logistica (RI)
- WP4 Design soluzione innovativa per i transmission system operator (RI)
- WP5 Design soluzione innovativa per le utilities (RI)

- WP6 Implementazione soluzione per la logistica (SS)
- WP7 Implementazione soluzione per i transmission system operator (SS)
- WP8 Implementazione soluzione per le utilities (SS)
- WP9 Implementazioni tecnologie IoT nella blockchain Ucalcoin (SS)



SPESE AMMISSIBILI

Spese di personale: ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto

Costi relativi a **strumentazione** e **attrezzature** nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto

Costi per la **ricerca contrattuale**, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto

Spese generali supplementari



ANAGRAFICA DI PROGETTO

	dic-17	gen-18	feb-18	mar-18	apr-18	mag-18	giu-18	lug-18	ago-18	set-18	ott-18	nov-18	dic-18	gen-19	feb-19	mar-19	apr-19	mag-19	giu-19	lug-19	ago-19	set-19	ott-19	nov-19	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
WP1																									
WP2																									
WP3																									
WP4																									
WP5																									
WP6																									
WP7																									
WP8																									
WP9																									

Costo di progetto: € 728.500,00

Contributo in conto capitale: € 499.615,00 (69%)

