

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Atto del Dirigente DETERMINAZIONE

Num. 4672 del 14/03/2019 BOLOGNA

Proposta: DPG/2019/4857 del 13/03/2019

Struttura proponente: SERVIZIO RICERCA, INNOVAZIONE, ENERGIA ED ECONOMIA SOSTENIBILE
DIREZIONE GENERALE ECONOMIA DELLA CONOSCENZA, DEL LAVORO E
DELL'IMPRESA

Oggetto: RETTIFICA ALLA GRADUATORIA APPROVATA CON DETERMINAZIONE
N.4155/2019

Autorità emanante: IL RESPONSABILE - SERVIZIO RICERCA, INNOVAZIONE, ENERGIA ED
ECONOMIA SOSTENIBILE

Firmatario: SILVANO BERTINI in qualità di Responsabile di servizio

**Responsabile del
procedimento:** Silvano Bertini

Firmato digitalmente

IL DIRIGENTE FIRMATARIO

Visti:

- il regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca compresi nel quadro strategico comune e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione, relativo al periodo della Nuova programmazione 2014-2020 che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006;

- il Regolamento delegato (UE) n. 240/2014 della Commissione del 7 gennaio 2014 recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e d'investimento europei, e in particolare l'art.10 "Norme che disciplinano la composizione del comitato di sorveglianza";

- il Programma Operativo Regionale FESR Emilia- Romagna 2014/2020, approvato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2015) 928 del 12 febbraio 2015;

- la deliberazione n. 179 del 27/02/2015 con la quale la Giunta regionale ha preso atto che il "Programma Operativo FESR Regione Emilia-Romagna 2014/2020" è stato approvato con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea C(2015)928 del 12.02.2015;

Vista la deliberazione di Giunta regionale n. 986 del 25/06/2018 avente ad oggetto "POR FESR 2014-2020. Azione 1.2.2. Approvazione Bando per Progetti di Ricerca Industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente";

Preso atto che il bando approvato con la citata D.G.R. n. 986/2018 prevede che:

- la procedura di selezione dei progetti presentati sia di tipo valutativo a graduatoria ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 123/98, secondo i criteri e i tempi stabiliti dal bando;

- l'istruttoria delle domande dal punto di vista dell'ammissibilità formale venga svolta dal competente Servizio Ricerca, Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile della Direzione Generale Economia della Conoscenza, del lavoro e dell'impresa;

- le domande ritenute ammissibili sotto il profilo formale siano sottoposte per la valutazione sostanziale al Comitato degli Esperti di cui all'art. 9 della L.R. n. 7/2002, nominato con D.G.R. n. 233/2018;

Considerata la necessità, al fine di garantire il rispetto dei suddetti termini e un coordinato svolgimento delle attività connesse alla gestione del bando, di predisporre un contesto organizzativo che sia caratterizzato dalla presenza di un gruppo

di lavoro composto da collaboratori appartenenti al Servizio Ricerca, Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile e da un esperto esterno, al quale affidare l'attività di istruttoria di ammissibilità formale delle domande di contributo;

Viste:

-la deliberazione n.11749 del 20/07/2018 avente ad oggetto "Por-Fesr 2014-2020. Azione 1.2.2 Approvazione modulistica per la presentazione di progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente ai sensi del bando approvato con D.G.R. 986/2018" con la quale viene approvata la modulistica e la specifica dei documenti obbligatori in sede di presentazione della domanda;

- la deliberazione n.296 del 25 febbraio 2019 avente ad oggetto "Por-Fesr 2014-2020. Azione 1.2.2 Proroga dei termini di pubblicazione della graduatoria e approvazione risorse aggiuntive sul bando approvato con delibera di giunta n. 986/2018"

Atteso che:

- con determinazione n.16671/2018 è stato costituito il gruppo di lavoro dedicato all'istruttoria di ammissibilità formale;

- con determinazione n.2224/2019 sono stati approvati gli esiti dell'istruttoria amministrativa dei progetti presentati a valere sul bando approvato con D.G.R.986/2018;

- il Comitato degli Esperti, di cui all'art.9 della legge regionale n.7/2002, nominato con delibera n.233/2018, ha formulato le 7 graduatorie, una per ciascuno dei sistemi produttivi della S3, riportate nell'allegato 1 parte integrante della presente determinazione;

- con determinazione n.4155 del 07/03/2019 è stata approvata la graduatoria dei progetti presentati a valere sul bando approvato con d.g.r 986/2018 e l'individuazione dell'elenco dei progetti che beneficiano del finanziamento;

Considerato che:

- il bando ha previsto di finanziare, in prima istanza, un solo progetto per obiettivo strategico all'interno di ogni ambito della Strategia di Specializzazione intelligente, per il quale è stato stabilito un numero massimo di progetti finanziabili in ordine di punteggio, prima di procedere all'eventuale scorrimento della graduatoria generale per punteggio;

- non è stato previsto il caso di progetti perfettamente a pari merito su obiettivi strategici diversi all'interno dello stesso ambito di specializzazione;

- è stata verificata, dopo l'approvazione della determinazione n.4155 del 07/03/2019, la presenza del caso del progetto PG/2018/632170 che è risultato il primo dell'obiettivo strategico

"Valorizzazione dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura mediante sviluppo di bioraffinerie o processi estrattivi innovativi per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non-food e non feed" con un punteggio finale di 84 a pari merito con i progetti Pg.2018.631984 e Pg.2018.632065 presentati su obiettivi diversi, sempre nell'ambito del sistema agroalimentare, ma che è stato erroneamente riportato nell'allegato 2 "elenco progetti ammessi in ordine di punteggio" anziché nell'allegato 1 "progetti ammessi per ambito di specializzazione S3" della sopracitata determinazione;

- nell'allegato 1 parte integrante della determinazione n.4155/2019 per mero errore materiale sono stati riportati i punteggi parziali dei progetti relativi all'ambito di specializzazione S3 " Energia e Sviluppo sostenibile" , non comprensivi dei criteri di priorità specificati al paragrafo 9.3 del bando sopracitato;

- per i progetti PG/2018/631345 e PG/2018/629121 a pari punteggio con 85 punti nella graduatoria dei progetti ammessi in ordine di punteggio si fa riferimento al paragrafo 10 del bando sopracitato *"in caso di parità di punteggio verrà assegnata priorità al progetto che avrà ottenuto il punteggio più elevato con riferimento al criterio A di cui al par. 9.2"*,

- il progetto PG/2018/631345 riporta un punteggio più elevato al criterio A del progetto PG/2018/629121 pertanto è in posizione prioritaria;

Ritenuto pertanto opportuno:

- Di inserire nella graduatoria dei progetti ammessi per ambito di specializzazione S3 il progetto PG/2018/632170 rientrando nei progetti finanziabili al pari dei progetti PG/2018/631984 e PG/2018/632065, riportati all'allegato 1 parte integrante della presente determinazione;

- Di correggere il punteggio dei progetti relativi all'ambito di specializzazione S3 " Energia e Sviluppo sostenibile" riportati all'allegato 1 parte integrante della presente determinazione;

- di modificare di conseguenza la graduatoria dei progetti ammessi per ambito di specializzazione, riportati all'allegato 1 parte integrante della presente determinazione, e la graduatoria dei progetti ammessi in ordine di punteggio, riportati all'allegato 2 parte integrante della presente determinazione;

- di procedere all'individuazione sulla base delle risorse disponibili dell'elenco dei progetti che potranno beneficiare del

finanziamento, corrispondenti a tutti i progetti riportati nell'allegato 1, e fino al progetto PG/2018/629121 dell'allegato 2, che potrà essere finanziato per un importo di euro 279.170,77, in attesa dell'individuazione di ulteriori risorse a completamento del contributo richiesto;

Richiamate le proprie determinazioni dirigenziali:

- n. 20628 del 22/12/2016, avente ad oggetto "Approvazione della descrizione delle funzioni e delle procedure per l'autorità di gestione e per l'autorità di certificazione del por Fesr 2014-2020";

- n. 433 del 17/01/2017, avente ad oggetto "Rettifica per mero errore materiale della determina n. 20628 del 22/12/2016", e in particolare l'Allegato 1 - SEZIONE "PROCEDURA DI ACCESSO AI CONTRIBUTI E SELEZIONE DELLE ATTIVITA' - punto A.1 "Erogazione di finanziamenti a singoli beneficiari: bando a titolarità regionale" - "Fase di selezione delle operazioni", che attribuisce al Direttore generale, in qualità di Autorità di Gestione del POR FESR 2014-2020, la competenza di nominare gli istruttori incaricati della verifica di ammissibilità formale delle operazioni;

Vista la Legge regionale n. 43 del 26 novembre 2001, recante "Testo Unico in materia di organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e succ. mod., e in particolare l'art. 40, comma 1, lettera m), che attribuisce al Direttore Generale la competenza in merito alla costituzione di gruppi di lavoro;

Viste altresì le seguenti deliberazioni di Giunta regionale:

- n. 2416/2008 recante "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007." e ss.mm., per quanto applicabile;

- n. 468/2017 avente ad oggetto "Il sistema dei controlli interni nella Regione Emilia-Romagna";

- n. 56/2016 "Affidamento degli incarichi di Direttore Generale della Giunta regionale dell'art.43 della L.R.43/2001";

- n. 270/2016 "Attuazione prima fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";

- n. 622/2016 "Attuazione seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";

- n. 1107/2016 "Integrazione delle declaratorie delle strutture organizzative della Giunta Regionale a seguito dell'implementazione della seconda fase della riorganizzazione avviata con Delibera n. 2189/2015;

- n. 122 del 28 gennaio 2019 "Approvazione Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2019 -2021" ed in particolare l'allegato D "Direttiva di indirizzi interpretativi per

l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D. Lgs. n. 33 del 2013. Attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione 2019-2021”;

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

DETERMINA

per le motivazioni esposte in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate:

1) di rettificare la graduatoria precedentemente approvata con propria determinazione n.4155/2019;

2) di approvare:

- la graduatoria dei progetti ammissibili suddivisi nelle 7 graduatorie una per ciascuno dei sistemi produttivi della S3, Allegato 1 parte integrante della presente determinazione;

- la graduatoria dei restanti progetti ammissibili in ordine di punteggio, allegato 2 parte integrante della presente determinazione;

3) di confermare l'elenco dei progetti non ammessi riportati all'allegato 3 della determinazione n. 4155/2019;

4) di procedere all'individuazione sulla base delle risorse disponibili dell'elenco dei progetti che potranno beneficiare del finanziamento, corrispondenti a tutti i progetti riportati nell'allegato 1, e fino al progetto PG/2018/629121 dell'allegato 2, che potrà essere finanziato per un importo di euro 279.170,77, in attesa dell'individuazione di ulteriori risorse a completamento del contributo richiesto;

4) di prevedere la comunicazione ai proponenti della graduatoria di cui all'Allegato 1, 2;

5) di pubblicare il presente atto sul sito: <https://fesr.regione.emilia-romagna.it/>;

6) di disporre la pubblicazione della presente determinazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna;

7) di rimandare a successivo atto la concessione del contributo e la relativa assunzione di spesa a carico del Bilancio Regionale nel limite delle risorse disponibili;

8) di subordinare la concessione del contributo alla costituzione delle Associazioni Temporanee di Scopo (ATS) con le modalità specificate al paragrafo 3 del Bando sopra richiamato;

9) di dare atto infine che, per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative richiamate in parte narrativa.

Silvano Bertini

| AGROALIMENTARE | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|---|-----------|---|--|-----------------------|------------|
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/630767 | AGRO.BIG.DATA.SCIENCE | CRPV Soc. Coop. – Centro Ricerche Produzioni Vegetali | 93 | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | IoT e Big data per generare elementi di conoscenza indispensabili alla gestione di processi produttivi sempre più sostenibili | 1.095.792,50 | 785.054,75 |
| 2 | PG/2018/631493 | Protocolli Operativi Scalabili per l'agricoltura di precisione (POSITIVE) | Centro Interdipartimentale per l'energia e l'Ambiente | 86 | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | La gestione di "precisione" delle produzioni vegetali e animali | 1.117.643,75 | 799.587,13 |
| 3 | PG/2018/629563 | CoAch - Cold management in Agro-food Chains: solutions for process digitalization | Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza Tecnologie Innovazione Agroalimentare dell'Università degli Studi di Parma | 85 | FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione | Applicazione di sistemi avanzati per la digitalizzazione dei processi alimentari | 1.064.940,95 | 762.033,67 |
| 3 | PG/2018/629448 | Smart Specialized Sustainable Orchard (S3O) | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare – CIRI AGRO | 85 | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | Agricoltura Resiliente e Clima-Intelligente | 1.117.015,00 | 799.910,51 |
| 5 | PG/2018/631984 | FLIES4VALUE - Insetti per la bioconversione di sottoprodotti agroalimentari in mangimi e sostanze ad alto valore aggiunto | UNIMORE - BIOGEST-SITEIA - Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-alimentari | 84 | SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood | Valorizzazione diretta ed indiretta degli scarti, dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura verso le filiere alimentari e mangimistiche | 1.111.422,29 | 795.980,64 |
| 5 | PG/2018/632065 | Prodotti carni e lattiero-caseari innovativi per la salute del consumatore - Innovative milk and meat products for consumer's health - MiMe4Health | Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza Tecnologie Innovazione Agroalimentare dell'Università degli Studi di Parma | 84 | FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione | Alimenti con maggiore sicurezza, durabilità, impatto funzionale e qualitativo | 1.127.111,15 | 799.486,81 |
| 5 | PG/2018/632170 | BIOWAFER. Biorefining Waste of the Agro Food Chain in Emilia Romagna | Università Cattolica del Sacro Cuore (BioDNA) | 84 | SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood | Valorizzazione dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura mediante sviluppo di bioraffinerie o processi estrattivi innovativi per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non-food e non-feed | 790.265,96 | 570.944,30 |
| EDILIZIA E COSTRUZIONI | | | | | | | | |
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/631222 | Tecnologie integrate ed innovative a limitato impatto ed invasività per il miglioramento sismico degli edifici senza interruzione d'uso – TIMESAFE | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni – CIRI EC | 90 | SICUCI: Sicurezza delle costruzioni e delle infrastrutture civili | Miglioramento della sicurezza del patrimonio esistente | 1.116.250,00 | 799.375,00 |
| 2 | PG/2018/629152 | CLIWAX - Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione | Laboratorio Teknehub | 88 | Green2Build: Efficienza energetica e sostenibilità in edilizia | Edifici decarbonizzati e reti efficienti | 887.576,50 | 637.278,55 |
| 2 | PG/2018/629688 | MimeSIS - Materiali Smart Sensorizzati e Sostenibili per il costruito Storico | CertiMaC soc. cons. a r.l. | 88 | Innova-CHM: Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico | Migliorare le prestazioni del patrimonio costruito attraverso l'utilizzo di materiali smart ecosostenibili (o di nuova generazione) | 1.180.929,95 | 798.359,72 |
| 2 | PG/2018/632099 | IMPRESA: Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti | UNIMORE-EN&TECH-Centro Interdip. per la ric. Ind. e il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie integrate per l'energia sostenibile | 88 | Green2Build: Efficienza energetica e sostenibilità in edilizia | Nuovi materiali e componenti edilizi a basso impatto per edifici sostenibili | 756.922,50 | 547.545,76 |
| 5 | PG/2018/630865 | InSPIRE – Integrated technologies for Smart buildings and PREDictive maintenance | Laboratorio Teknehub | 85 | Innova-CHM: Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico | Manutenzione predittiva, preventiva e programmata per la conservazione, il recupero e il restauro | 1.117.163,75 | 799.902,13 |
| 6 | PG/2018/629656 | eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente | Centro Interdipartimentale Misure "Giuseppe Casnati" | 84 | Innova-CHM: Conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, storico ed artistico | Building Information Modeling (BIM): digitalizzazione del processo edilizio applicata al patrimonio costruito | 1.117.237,71 | 799.946,40 |

| ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|--|---|-----------|---|--|-----------------------|------------|
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/629165 | TAO – Tecnologie per il monitoraggio cOstiero | Proambiente S.C.r.l. | 88 | SASE: Sostenibilità Ambientale e Servizi Ecosistemici | Sviluppo sostenibile delle aree costiere | 1.129.358,75 | 799.554,50 |
| 1 | PG/2018/629405 | VALUE CE-IN VALorizzazione di acque reflue e fanghi in ottica di economia Circolare e simbiosi Industriale | ENEA LEA | 88 | SASE: Sostenibilità Ambientale e Servizi Ecosistemici | Economia circolare e sviluppo sostenibile | 1.118.392,50 | 797.874,75 |
| 3 | PG/2018/631040 | E-CO2 - Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO2 ed energia elettrica rinnovabile | ENEA CROSSTEC | 86 | Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna | Efficienza energetica e soluzioni low carbon per l'industria | 1.118.142,50 | 798.449,76 |
| 4 | PG/2018/632084 | ENERGYNIUS - ENERGY Networks Integration for Urban Systems | LEAP s.c. a r. l. Laboratorio Energia Ambiente Piacenza | 84 | Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna | Smart Energy Systems | 1.120.794,58 | 799.545,27 |
| INDUSTRIE CULTURALI E CREATIVE | | | | | | | | |
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/629416 | CRISALIDE - Conservation&Restoration Innovative System to Augment Life-long-learning of Digital Evidence | REDOX S.R.L. | 93 | CultTech - Tecnologie per la cultura digitale | Tecnologie e strumenti di diagnosi, conservazione e preservazione del patrimonio tangibile | 1.015.531,25 | 599.996,88 |
| 2 | PG/2018/631659 | WEearable LIGHTing for smart apparels – WE LIGHT | UNIMORE-EN&TECH-Centro Interdip. per la ric. Ind. e il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie integrate per l'energia sostenibile | 89 | Fashion | Una moda smart, personalizzata e funzionalizzata | 835.082,90 | 599.558,03 |
| 3 | PG/2018/632026 | SUPER Craft – Smart Utility Platform for Emilia Romagna Craft | Romagna Tech S.C.P.A. | 84 | Addict - Advanced Design & Digital Craft Technologies | Personalizzazione di prodotto e shelf innovation | 831.070,00 | 599.749,00 |
| 4 | PG/2018/629162 | COMponenti tecnologiche PeR l'inclusionE Nella Didattica e nella fOrmazione (COMPRENDO) | Future Technology Lab | 79 | Multimodel - Multimedia e new business model | Tecnologie abilitanti nei percorsi di inclusione didattica e formativa (anche per gli studenti con Bisogni Educativi Speciali) | 830.623,47 | 599.436,43 |
| 5 | PG/2018/632038 | SIPARIO – il Suono: arte Intangibile delle Performing Arts - Ricerca su teatri Italiani per l'Opera | Gruppo C.S.A. S.p.a | 78 | Multimodel - Multimedia e new business model | Realtà immersiva e nuove piattaforme di realtà aumentata, realtà virtuale e gamification, per il settore spettacolo e per altri ambiti di applicazione | 807.500,00 | 501.500,00 |

| INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE | | | | | | | | |
|--|----------------|--|---|-----------|--|---|-----------------------|------------|
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/631674 | Hologene7 2.0: L'Epidermolisi Bollosa (EB) a Modena dalla diagnosi alla terapia genica | UNIMORE - CIDSTEM - Centro Interdipartimentale Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa | 90 | MedReR: Medicina Rigenerativa e Riparativa | Sviluppo e industrializzazione di prodotti medicinali per terapie avanzate mirati a sostituire e/o rigenerare cellule, tessuti o organi | 1.117.466,25 | 799.945,13 |
| 2 | PG/2018/630908 | BiophotOmics: SVILUPPO E VALIDAZIONE PILOTA DI DISPOSITIVO MEDICO PORTATILE AD IMAGING BIO-FOTONICO INTEGRATO CON METODOLOGIA DI TESTING LIPID-OMICA | Laboratorio LTTA | 89 | BioMedTech: Biomedicale e Protesica di Nuova Generazione | Integrazione delle Key Enabling Technologies all'interno dei principali sistemi produttivi regionali nell'ambito del MedTech al fine di innovarne i processi, prodotti e servizi | 1.009.547,50 | 718.683,25 |
| 3 | PG/2018/630591 | Sviluppo di un dispositivo per l'eliminazione delle Cellule Tumorali Circolanti: CLEAR, The CTC-targeted Liquid surgEry Apparatus | Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori - IRST - IRCCS | 87 | POSERR: Farmaceutica e Scienze Omiche in Emilia-Romagna | Sviluppo di molecole e biomolecole, terapie innovative, dispositivi diagnostici in vitro e modelli fisiologici in-silico per la medicina personalizzata, per la cura e la prevenzione | 1.073.920,00 | 769.744,00 |
| 3 | PG/2018/631599 | Filtri multifunzionali con elevate capacità di scambio di calore ed umidità (HMEf) e per l'identificazione precoce di infezioni delle vie respiratorie | Istec CNR | 87 | SalusTECH Tecnologie per la vita sana, attiva e indipendente | Innovazione tecnologica al servizio della deospedalizzazione | 1.117.125,00 | 799.987,50 |
| 5 | PG/2018/630805 | CUBIBOX (Customized Biological Box): piattaforma di nuova generazione per testing in vitro | TPM - FONDAZIONE DEMOCENTER-SIPE | 84 | BioMedTech: Biomedicale e Protesica di Nuova Generazione | Sviluppo, supporto e validazione pre e post market di dispositivi biomedicali innovativi e smart al fine di migliorarne le performance, la sicurezza e le possibilità applicative | 1.117.100,00 | 799.970,00 |
| 6 | PG/2018/626605 | Mat2Rep - Biomateriali multifunzionali per l'autoriparazione di tessuti e organi | Fondazione IRET | 81 | MedReR: Medicina Rigenerativa e Riparativa | Sviluppo e testing di terapie e strumenti per il "self-repair" mediante dispositivi elettromedicali e medicali, biomateriali, derivati tissutali, farmaci e prodotti combinatori | 1.117.015,00 | 799.910,50 |
| 6 | PG/2018/632098 | PLEINAIR (Parchi Liberi E Inclusivi in Network per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica) | DataRiver Srl | 81 | SalusTECH Tecnologie per la vita sana, attiva e indipendente | Promozione della salute e del benessere psicofisico delle persone di diverse generazioni | 1.265.500,00 | 799.400,00 |
| INNOVAZIONE NEI SERVIZI | | | | | | | | |
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/632172 | SmartChain: Sistemi interoperabili ed efficienti per la gestione sicura di filiere industriali | UNIMORE - CRIS - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi | 89 | Cybersecurity e tecnologie digitali a supporto della sicurezza | Utilizzi cross-industry della tecnologia blockchain | 1.110.625,00 | 793.562,50 |
| 2 | PG/2018/631990 | POLlcy Support systEm for smart citY data governancE - POLIS-EYE | Sis.Ter srl | 88 | Piattaforme digitali per l'innovazione | Servizi Scalabili e Intelligenti per Scenari Smart Cities | 1.326.387,50 | 784.783,75 |
| 3 | PG/2018/632088 | Servizi Big Data In e Out per Industria 4.0: da shop floor a post-vendita - SBDIOI40 | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT - CIRI ICT | 84 | Servizi cloud e di intelligenza artificiale per i big data | Servizi Innovativi e Big Data per Scenari Smart Industry 4.0 | 1.123.356,84 | 799.849,79 |
| 4 | PG/2018/632175 | I4S: Industria 4.0 Sicura | UNIMORE - CRIS - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi | 81 | Cybersecurity e tecnologie digitali a supporto della sicurezza | IoT e Cybersecurity | 1.109.500,00 | 794.500,00 |

| MECCATRONICA E MOTORISTICA | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--|--|-----------|---|--|-----------------------|------------|
| Posiz. | Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| 1 | PG/2018/630280 | Additive manufacturing e tecnologie Cyber-physical per la MECCatronica del futuro - ACMEC | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM | 92 | DaAMA: Manifattura Digitale ed Avanzata | Tecnologie additive ed innovative sostenibili | 1.116.750,00 | 799.725,00 |
| 1 | PG/2018/632176 | COORSA: COLlaborazione tra Operatori e Robot manipolatori mobili Sicuri per la fAbbrica del futuro | UNIMORE-INTERMECH-MO.RE.- Centro Interdipartimentale per la Ricerca Applicata e i Servizi nel Settore della Meccanica Avanzata e della Motoristica | 92 | A&RER: Automazione e Robotica Emilia-Romagna | Robotica mobile, intelligente e collaborativa | 1.118.463,75 | 799.799,63 |
| 2 | PG/2018/631166 | DIGIMAN – Soluzioni per la DIGitalizzazione delle aziende nel settore MANifatturiero | CONSORZIO MUSP | 91 | DaAMA: Manifattura Digitale ed Avanzata | Sviluppo Di Applicazioni Digitali Nel Manifatturiero | 1.117.338,75 | 799.962,00 |
| 2 | PG/2018/632011 | LIBER - Lithium Battery per l'Emilia Romagna | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM | 91 | MoVES – Motori e Veicoli Intelligenti, Sostenibili ed Efficienti | Elettrificazione dei sistemi di propulsione, per una maggiore efficienza e sostenibilità ambientale dei veicoli | 1.162.875,00 | 799.687,50 |
| 2 | PG/2018/632196 | TEAM SAVE – Tecnologie Abilitanti e Materiali in Soluzioni Avanzate per il Veicolo Elettrico | SCM FONDERIE S.R.L. | 91 | MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna | Materiali innovativi per componenti strutturali e funzionali da manifattura avanzata, per la competitività e sostenibilità della filiera regionale dell'advanced materials and manufacturing | 1.261.875,00 | 769.625,00 |
| 6 | PG/2018/630922 | "5G-CAR": 5G car-to-everything communication systems for smart and safe transport in Emilia-Romagna | REDOX S.R.L. | 90 | MoVES – Motori e Veicoli Intelligenti, Sostenibili ed Efficienti | Connettività e funzionamento autonomo dei veicoli per la progettazione e produzione di sistemi di mobilità intelligenti | 1.308.392,50 | 799.999,75 |
| 7 | PG/2018/631311 | Rivestimenti Multi-funzionali e multi-scala, per componenti MEccanici in acciaio e Leghe di alluminio fabbricati con additive manufacturing (RIMMEL) | CNR NANO S3 | 88 | MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna | Progettazione, sviluppo e ingegnerizzazione di rivestimenti e trattamenti superficiali passivi (protettivi) o attivi (funzionali), con caratteristiche di innovatività, sostenibilità e alte prestazioni | 1.111.243,75 | 795.814,38 |
| 8 | PG/2018/630846 | TASC - Trattatrici Agricole Smart & Clean | CNR - IMAMOTER | 87 | FP – Fluid Power | Soluzioni ibride idrauliche ed elettriche per l'incremento dell'efficienza dei sistemi oleodinamici | 1.116.000,90 | 799.170,65 |
| 8 | PG/2018/632156 | DiaPro4.0: Sistema 'cost-effective' multisensore di Diagnostica-Prognostica integrato in azionamenti meccanici dell'Industria 4.0 | Laboratorio Mechlav | 87 | A&RER: Automazione e Robotica Emilia-Romagna | Automazione di nuova generazione | 1.171.000,00 | 715.115,31 |

| PROGETTI AMMESSI IN ORDINE DI PUNTEGGIO | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|--|---|--|---|------------------------------|
| Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Ambito di specializzazione S3 | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| PG/2018/632022 | Sviluppo e validazione di biomateriali medicati nanostrutturati per il trattamento e la rigenerazione del tessuto Osseo metastatico - DINAMICA | Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori - IRST - IRCCS | 87 | Industrie Della Salute E Del Benessere | MedReR: Medicina Rigenerativa e Riparativa | Sviluppo e industrializzazione di prodotti medicinali per terapie avanzate mirati a sostituire e/o rigenerare cellule, tessuti o organi | 1.117.084,00 | 799.958,80 |
| PG/2018/632152 | EFFLICS - Eco Friendly FluidICS for Fluid Power | Laboratorio Mechlav | 86 | Meccatronica E Motoristica | FP – Fluid Power | Nuovi componenti con fluidi eco-friendly per la trasmissione di potenza | 1.061.875,00 | 759.812,50 |
| PG/2018/631345 | FIREMAT - FIRE resistant MATERIALS & composites | ENEA TEMAF | 85 | Meccatronica E Motoristica | MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna | Materiali innovativi per componenti strutturali e funzionali da manifattura avanzata, per la competitività e sostenibilità della filiera regionale dell'advanced materials and manufacturing | 1.121.428,81 | 800.000,00 |
| PG/2018/629121 | FORTRESS Flexible, large-area patches for real-time detection of ionizing radiation | INFN-TTlab | 85 | Industrie Della Salute E Del Benessere | BioMedTech: Biomedicale e Protetica di Nuova Generazione | Integrazione delle Key Enabling Technologies all'interno dei principali sistemi produttivi regionali nell'ambito del MedTech al fine di innovarne i processi, prodotti e servizi | 1.060.825,00 importo finanziabile con le risorse attualmente disponibili | 757.727,50 279.170,77 |
| TOTALE PROGETTI FINANZIABILI | | | | | | | 49.739.463,51 | 34.169.247,70 |
| PG/2018/632046 | Tecnologie termo-magnetiche ad alta efficienza energetica e ridotto impatto ambientale: refrigerazione a stato solido ed energy harvesting termico | CNR NANO S3 | 83 | Energia E Sviluppo Sostenibile | Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna | Efficienza energetica e soluzioni low carbon per l'industria | 1.110.909,25 | 791.136,48 |
| PG/2018/632201 | CREAZIONE DI UN AGENTE TERANOSTICO IMMUNO-NANOTECNOLOGICO PER WHOLE-BODY TARGETING-IMAGING BIMODALE DI LESIONI TUMORALI E TEST COMPANION DIAGNOSTICS | Centro di Oncologia Molecolare e Transazionale | 83 | Industrie Della Salute E Del Benessere | POSERR: Farmaceutica e Scienze Omiche in Emilia-Romagna | Sviluppo di molecole e biomolecole, terapie innovative, dispositivi diagnostici in vitro e modelli fisiologici in-silico per la medicina personalizzata, per la cura e la prevenzione | 1.114.471,25 | 797.751,13 |
| PG/2018/629529 | Identificazione di biomarcatori utili all'adattamento e RESILienza di piante e animali ai rapidi cambiamenti climatici in Emilia Romagna (RESILI-ER) | Università Cattolica del Sacro Cuore (BioDNA) | 83 | Agroalimentare | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | Agricoltura Resiliente e Clima-Intelligente | 1.118.890,00 | 798.973,01 |
| PG/2018/631230 | SPECTRA - Sviluppo, Produzione E Caratterizzazione di Rivestimenti Attivi per componenti ad elevate prestazioni meccaniche | CNR - IMAMOTER | 83 | Meccatronica E Motoristica | MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna | Progettazione, sviluppo e ingegnerizzazione di rivestimenti e trattamenti superficiali passivi (protettivi) o attivi (funzionali), con caratteristiche di innovatività, sostenibilità e alte prestazioni | 1.097.891,02 | 784.877,09 |
| PG/2018/632164 | Membrane selettive per purificazione reflui caseari (MEMREC) | ENEA Tracciabilità | 82 | Agroalimentare | SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood | Valorizzazione dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura mediante sviluppo di bioraffinerie o processi estrattivi innovativi per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non-food e non-feed | 656.250,00 | 477.000,00 |
| PG/2018/629157 | I2 – AQM, Innovative Indoor Air Quality Monitor | Proambiente S.C.r.l. | 82 | Energia E Sviluppo Sostenibile | SASE: Sostenibilità Ambientale e Servizi Ecosistemici | Impatti antropici sulla qualità dell'aria e i cambiamenti climatici | 1.126.488,75 | 799.679,63 |
| PG/2018/632057 | Nanosatellite per esperimenti scientifici in orbita bassa terrestre- NANOSAT | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale - CIRI AERO | 82 | Meccatronica E Motoristica | FLY-ER Avionica e Aerospazio | Sviluppo delle Applicazioni legate alle Scienze Spaziali ed all'Osservazione della Terra mediante Micro e mini-piattaforme Satellitari | 1.116.250,00 | 799.375,00 |

| PROGETTI AMMESSI IN ORDINE DI PUNTEGGIO | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------|--|---|--|-----------------------|------------|
| Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Ambito di specializzazione S3 | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| PG/2018/630751 | Bioraffineria marina per la valorizzazione degli scarti della pesca e dell'acquacoltura (BluRama) | Laboratorio Terra&AcquaTech | 82 | Agroalimentare | SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood | Valorizzazione dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura mediante sviluppo di bioraffinerie o processi estrattivi innovativi per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non-food e non-feed | 1.120.271,25 | 779.194,63 |
| PG/2018/630257 | PRISM – Produzione Rapida Sostenibile e Materiali nella filiera nautica | Romagna Tech S.C.P.A. | 82 | Meccatronica E Motoristica | Nautical | Sviluppo di un comparto regionale per lo sviluppo di tecnologie per la produzione rapida sostenibile | 1.116.937,50 | 799.856,25 |
| PG/2018/632173 | CPS-Monitor: Sistemi cyber-fisici per il monitoraggio in tempo reale e la manutenzione di applicazioni industriali manifatturiere | CONSORZIO T3 LAB | 82 | Meccatronica E Motoristica | DaAMa: Manifattura Digitale ed Avanzata | Sviluppo Di Applicazioni Digitali Nel Manifatturiero | 1.095.000,00 | 784.500,00 |
| PG/2018/632169 | SPRING - Sviluppo sostenibile dell'ecosistema Portuale di Ravenna mediante mobilità a GNL | CertiMaC soc. cons. a r.l. | 82 | Energia E Sviluppo Sostenibile | SASE: Sostenibilità Ambientale e Servizi Ecosistemic | Sviluppo sostenibile delle aree costiere | 1.116.320,00 | 799.424,00 |
| PG/2018/632159 | Metrologia e Tracciabilità per il sistema agrifood in Emilia Romagna (METRO-TracER) | ENEA Tracciabilità | 82 | Agroalimentare | FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione | Tecniche di controllo avanzate per la sicurezza e la tracciabilità alimentare | 1.002.260,71 | 718.195,00 |
| PG/2018/629761 | PRotocolli operativi di pREcisione per la filiera Viti-viNicola rEgionale (PREVINE) | Università Cattolica del Sacro Cuore (CRAST) | 81 | Agroalimentare | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | La gestione di "precisione" delle produzioni vegetali e animali | 1.100.177,50 | 788.124,25 |
| PG/2018/625317 | Lastre Ceramiche Sostenibili nell'edilizia del terzo millennio - CERBUILD | Centro Ceramico | 81 | Edilizia E Costruzioni | Green2Build: Efficienza energetica e sostenibilità in edilizia | Nuovi materiali e componenti edilizi a basso impatto per edifici sostenibili | 1.117.120,00 | 799.984,00 |
| PG/2018/631432 | Design e sviluppo di sistemi protesici personalizzati di nuova generazione con superiori capacità antibatteriche e di auto-integrazione (BIOPROTESI) | Istituto Ortopedico Rizzoli | 81 | Industrie Della Salute E Del Benessere | BioMedTech: Biomedicale e Protesica di Nuova Generazione | Integrazione delle Key Enabling Technologies all'interno dei principali sistemi produttivi regionali nell'ambito del MedTech al fine di innovarne i processi, prodotti e servizi | 1.113.400,00 | 797.380,00 |
| PG/2018/632158 | "INNOvazione e sostenibilità nel PACKaging alimentare" - INNOPACK | Centro Interdipartimentale Packaging alimentare | 81 | Agroalimentare | FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione | Innovazione dei processi tecnologici, impianti e materiali industriali, per aumentare la sostenibilità e la competitività dei prodotti alimentari | 1.139.813,75 | 799.969,63 |
| PG/2018/629482 | Valorizzazione di filiere alimentari Regionali mediante ottimizzazione e validazione industriale di Tecnologie non termiche e trattamenti termici mild | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare – CIRI AGRO | 81 | Agroalimentare | FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione | Innovazione dei processi tecnologici, impianti e materiali industriali, per aumentare la sostenibilità e la competitività dei prodotti alimentari | 1.127.496,05 | 799.747,24 |
| PG/2018/632183 | Bioraffineria da scarti animali e vegetali della filiera agro-industriale (BioRefinery from animal and vegetal Agro-food chain WASTE - BRAWA) | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia CIRI FRAME | 80 | Agroalimentare | SPES - Valorizzazione di sottoprodotti e scarti nel settore agrifood | Valorizzazione dei sottoprodotti e dei coprodotti di agricoltura, allevamento ed acquacoltura mediante sviluppo di bioraffinerie o processi estrattivi innovativi per la produzione di composti chimici e materiali di interesse per settori industriali non-food e non-feed | 1.091.021,67 | 778.679,93 |
| PG/2018/615770 | MAMUT - Sistema integrato per la manutenzione delle macchine automatiche di nuova generazione | LABORATORIO DI MICRO E SUBMICRO TECNOLOGIE ABILITANTI DELL'EMILIAROMAGNA MIST E-R s.c.r.l. | 80 | Meccatronica E Motoristica | A&RER: Automazione e Robotica Emilia-Romagna | Automazione di nuova generazione | 1.258.686,25 | 799.830,38 |

| PROGETTI AMMESSI IN ORDINE DI PUNTEGGIO | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|--|---|--|-----------------------|------------|
| Protocollo | Titolo | Denominazione Capofila | Punteggio | Ambito di specializzazione S3 | Value Chain | Obiettivo strategico/Orientamento tematico | Costo totale progetto | Contributo |
| PG/2018/632167 | FlexiTool – Coating for flexible, reconfigurable and sustainable tools | GHEPI SRL | 80 | Meccatronica E Motoristica | MAMM-ER - Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica in Emilia Romagna | Progettazione, sviluppo e ingegnerizzazione di rivestimenti e trattamenti superficiali passivi (protettivi) o attivi (funzionali), con caratteristiche di innovatività, sostenibilità e alte prestazioni | 872.625,00 | 530.512,50 |
| PG/2018/629149 | Resilienza Urbana attraverso Nature based solutions (RUN) | Sis.Ter srl | 80 | Edilizia E Costruzioni | Green2Build: Efficienza energetica e sostenibilità in edilizia | Incremento della resilienza degli edifici e rigenerazione urbana | 1.162.625,00 | 784.775,00 |
| PG/2018/632174 | DSP4Energy - Distributed Smart Platform For Energy systems | CONSORZIO T3 LAB | 80 | Energia E Sviluppo Sostenibile | Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna | Smart Energy Systems | 1.119.875,00 | 797.412,50 |
| PG/2018/631997 | Approcci integrati per una granicoltura resiliente e di qualità in Emilia-Romagna – GRAIN-RESq | UNIMORE - BIOGEST-SITEIA - Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-alimentari | 80 | Agroalimentare | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | Agricoltura Resiliente e Clima-Intelligente | 1.117.038,75 | 799.927,13 |
| PG/2018/632002 | Sensoristica Avanzata al servizio delle Filiere Agroalimentari (SAFARI) | INFN-TTlab | 79 | Agroalimentare | SOSFARM - Agricoltura sostenibile e di precisione | IoT e Big data per generare elementi di conoscenza indispensabili alla gestione di processi produttivi sempre più sostenibili | 1.117.142,85 | 800.000,00 |
| PG/2018/632155 | Contrasto alle frodi alimentari per le DOP Parmigiano Reggiano e Prosciutto di Parma attraverso marker di autenticità e nuovi sistemi di tracciabilità | Centro Ricerche Produzioni Animali C.R.P.A. S.p.A. | 79 | Agroalimentare | FoodQST - Qualità, sicurezza e tracciabilità nei processi e nei prodotti e nutrizione | Tecniche di controllo avanzate per la sicurezza e la tracciabilità alimentare | 1.120.045,60 | 796.279,43 |
| PG/2018/629435 | SpHteroid cancer Avatars as a tool in Precision chemotherapy (SHARPEN) | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute CIRI SDV | 79 | Industrie Della Salute E Del Benessere | POSERR: Farmaceutica e Scienze Omiche in Emilia-Romagna | Nuovi approcci farmaceutici, biotecnologici, di drug delivery e omici, volti a prevenire e combattere la farmaco-resistenza e la farmaco-tolleranza in particolare nelle patologie tumorali, nelle malattie infettive e nelle terapie croniche | 1.116.250,00 | 799.375,00 |
| PG/2018/632171 | HomER: Sistema wearable per la riabilitazione e il monitoraggio domiciliare del paziente con patologie muscolo-scheletriche di spalla | NCS LAB S.R.L. | 79 | Industrie Della Salute E Del Benessere | SalusTECH Tecnologie per la vita sana, attiva e indipendente | Innovazione tecnologica al servizio della deospedalizzazione | 1.285.201,98 | 646.395,63 |
| PG/2018/630915 | +BioCH4 - Il biometano per la decarbonizzazione dell'economia regionale | Centro Ricerche Produzioni Animali C.R.P.A. S.p.A. | 79 | Energia E Sviluppo Sostenibile | Low Carbon_ER: Low Carbon Economy in Emilia-Romagna | Biometano e altri biocombustibili | 1.119.330,75 | 799.998,54 |
| PG/2018/632154 | DELPHI: Una piattaforma per modelli di valutazione del rischio, di impatto economico e di cura basata su integrazione ed analisi di Big Data clinici | DataRiver Srl | 78 | Industrie Della Salute E Del Benessere | SalusTECH Tecnologie per la vita sana, attiva e indipendente | Efficacia, produttività ed inclusività dei servizi socio-sanitari pubblici e privati | 1.292.500,00 | 799.625,00 |
| PG/2018/632168 | AIVision: Artificial Intelligence and Computer Vision in Industry | UNIMORE - Softech-ICT - Centro di Ricerca Interdipartimentale Softech-ICT | 78 | Innovazione Nei Servizi | Servizi cloud e di intelligenza artificiale per i big data | AI e Machine Learning per industria 4.0 | 1.080.182,75 | 774.127,93 |
| PG/2018/632073 | Tecnologie Innovative di Prefabbricazione intelligente ed integrata per la realizzazione di sistemi Edilizi Sicuri e Sostenibili - TIPRESS | UNIMORE - CRIC - Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio- | 78 | Edilizia E Costruzioni | SICUCI: Sicurezza delle costruzioni e delle infrastrutture civili | Tecnologie innovative per un'edilizia industrializzata | 1.123.875,00 | 799.987,50 |