

**POR-FESR 2007-2013 Asse I - Attività I.1.1 "Creazione di tecnopoli per la ricerca industriale e il trasferimento tecnologico "Horizon 2020"**  
**Elenco beneficiari Emilia - Romagna, Italia - aggiornato a ottobre 2016**

| Beneficiario                                                               | Provincia | Denominazione progetto                                                                                                                                                                              | Anno concessione contributo | Contributo pubblico concesso <sup>(*)</sup> | Anno liquidazione finale | Totale contributo liquidato |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Proambiente SCRL - PROAMBIENTE                                             | BO        | Mobile plasma (corona and e-beam) units to demonstrate the applicability of plasma based AOP for clean water                                                                                        | 2014                        | 29.548,00                                   | 2015                     | 29.548,00                   |
| Proambiente SCRL - PROAMBIENTE                                             | BO        | Realizzazione di un dispositivo portatile per il monitoraggio in tempo reale di disfunzioni cardiache, tramite l'analisi non invasiva di esalazioni respiratorie                                    | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 29.843,80                   |
| Consorzio T3LAB - T3LAB                                                    | BO        | Open, configurable, lightweight control platforms for embedded systems                                                                                                                              | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 14.332,89                   |
| Istituto Ortopedico Rizzoli - RIZZOLI RIT                                  | BO        | Sviluppo in GMP di un anticorpo umano diretto contro la membrana CD99 per il trattamento del sarcoma di Ewing                                                                                       | 2014                        | 60.000,00                                   | 2015                     | 42.269,01                   |
| MIST E-R S.C.R.L - MIST E-R                                                | BO        | Materiali magnetocalorici per dispositivi di raffreddamento efficienti e sostenibili                                                                                                                | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 29.914,31                   |
| Consorzio T3LAB - T3LAB                                                    | BO        | Digital signal processing for smart earthworks management                                                                                                                                           | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 25.664,22                   |
| Consorzio T3LAB - T3LAB                                                    | BO        | Mobile DPA for independent living with cognitive impairment                                                                                                                                         | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 12.328,80                   |
| Istituto Ortopedico Rizzoli - RIZZOLI RIT                                  | BO        | Progettazione e prototipizzazione di una piattaforma ICT per lo scambio e la condivisione di informazioni cliniche, genetiche e imaging a supporto della ricerca sulle malattie rare                | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 11.008,11                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Scienze della vita     | BO        | Strumenti ICT innovativi per il supporto alla valutazione clinica e alla teleriabilitazione                                                                                                         | 2014                        | 30.000,00                                   |                          |                             |
| MIST E-R S.C.R.L - MIST E-R                                                | BO        | Ottiche a larga banda per la focalizzazione di raggi X e gamma per applicazioni nel settore spazio                                                                                                  | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 30.000,00                   |
| MIST E-R S.C.R.L                                                           | BO        | Imaging in vivo di patologie tumorali con lenti per raggi gamma                                                                                                                                     | 2014                        | 60.000,00                                   | 2015                     | 60.000,00                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Energia e ambiente     | BO        | COHERO- Cost efficient industrial heat recovery through heat pumps                                                                                                                                  | 2014                        | 30.000,00                                   | 2016                     | 1.441,52                    |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Energia e ambiente     | BO        | REPPOS - Phosphorus and nutrients recovery from agro-wastes and algae                                                                                                                               | 2014                        | 60.000,00                                   | 2016                     | 55.681,12                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Edilizia e costruzioni | BO        | ZEBRA Zero Energy Building through Renewing Add-ons                                                                                                                                                 | 2014                        | 60.000,00                                   | 2015                     | 60.000,00                   |
| Istituto Ortopedico Rizzoli - RIZZOLI RIT                                  | BO        | Analisi di fattibilità per lo sviluppo di un reattore a fibre cave                                                                                                                                  | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 27.138,21                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Edilizia e costruzioni | BO        | Fabbriche itineranti per una edilizia sostenibile                                                                                                                                                   | 2014                        | 60.000,00                                   | 2015                     | 59.902,81                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Meccanica e Materiali  | BO        | Studio e sviluppo di nuove tecnologie per l'integrazione di nanomateriali da elettrofilatura in processi produttivi industriali di materiali e componenti innovativi                                | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 30.000,00                   |
| Proambiente SCRL - PROAMBIENTE                                             | BO        | Laser Imaging LIDAR and ADCP Coastal Glider                                                                                                                                                         | 2014                        | 29.496,00                                   | 2015                     | 28.739,69                   |
| Istituto Ortopedico Rizzoli - RIZZOLI RIT                                  | BO        | Progetto Custom 2014                                                                                                                                                                                | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 19.488,19                   |
| MIST E-R S.C.R.L - MIST E-R                                                | BO        | UAV (Unmanned aerial vehicle) equipaggiato con spettrometro di raggi gamma per la detezione e l'identificazione di materiale radioattivo in seguito ad incidente nucleare o ad attacco terroristico | 2014                        | 30.000,00                                   | 2015                     | 30.000,00                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Scienze della vita     | BO        | Lab2Reg - Il laboratorio incontra il regolatorio: accorciare la filiera traslazionale per terapie innovative in malattie neurologiche                                                               | 2014                        | 30.000,00                                   | 2016                     | 21.308,39                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Scienze della vita     | BO        | Sviluppo di un approccio innovativo alla rimozione extracorporea della CO2                                                                                                                          | 2014                        | 58.000,00                                   |                          |                             |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Aeronautica            | BO        | Intelligent Cockpit Design 4 Reduced Crew Operations                                                                                                                                                | 2014                        | 38.000,00                                   | 2016                     | 33.229,51                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Aeronautica            | BO        | Validazione di protocolli di comunicazione per satelliti in formazione tramite velivoli non abitati                                                                                                 | 2014                        | 30.000,00                                   | 2016                     | 26.650,24                   |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI ICT                    | FC        | Studio di fattibilità di sistemi di monitoraggio e gestione pervasivi a supporto della filiera agroalimentare                                                                                       | 2014                        | 30.000,00                                   | 2016                     | 30.000,00                   |

<sup>(\*)</sup> Il contributo comprende risorse comunitarie e nazionali - La quota comunitaria FESR è pari al 36,93% del totale

|                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |           |
|--------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Agroalimentare | FC | Valorizzazione sostenibile di sottoprodotti dell'industria enologica                                                                                                                                                                                            | 2014 | 30.000,00 | 2016 | 19.547,36 |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Agroalimentare | FC | Controlling and monitoring in real time and in situ key milk quality parameters                                                                                                                                                                                 | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 18.878,67 |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI ICT            | FC | Nuove tecnologie e servizi cloud per abilitare un uso efficace e efficiente di risorse eterogenee in scenari Big Data                                                                                                                                           | 2014 | 30.000,00 | 2016 | 25.127,43 |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI ICT            | FC | Sistemi ICT di nuova generazione per efficienza energetica in ambiente domotico e industriale                                                                                                                                                                   | 2014 | 30.000,00 | 2016 | 29.249,89 |
| Università degli Studi di Ferrara - TERRA &ACQUA TECH              | FE | Sustainable development, food security and traceability of shellfish farming                                                                                                                                                                                    | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 30.000,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - LTTA                           | FE | Establishment of a Biobank of primary tumour cell lines isolated from surgical biopsy specimens as cellular models of personalised clinical studies                                                                                                             | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 27.766,56 |
| Università degli Studi di Ferrara - TERRA &ACQUA TECH              | FE | Tecnologie più adeguate nella rimozione dei farmaci dalle acque reflue ospedaliere sulla base di una valutazione tecnico, scientifica ed economica                                                                                                              | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 24.514,07 |
| Università degli Studi di Ferrara - TEKNEHUB                       | FE | Approccio integrato per il rilievo, la documentazione e lo sviluppo delle tecniche estrattive in bacini di cava: best practices e interazioni con la salvaguardia dei beni culturali. Il casopilota del bacino estrattivo di Apricena (FG)                      | 2014 | 46.085,00 | 2015 | 46.085,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - MECH-LAV                       | FE | COST-OFF Controllo Sostenibile per Turbine eoliche OFFshore                                                                                                                                                                                                     | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 30.000,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - MECH-LAV                       | FE | E-maintenance                                                                                                                                                                                                                                                   | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 30.000,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - TERRA &ACQUA TECH              | FE | Salinizzazione dei suoli e degli acquiferi - Strategie per mitigare i danni dell'agricoltura                                                                                                                                                                    | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 30.000,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - TERRA &ACQUA TECH              | FE | Individuazione, determinazione e rimozione di contaminanti emergenti nelle acque destinate ad uso civile: metodologie analitiche innovative, sintesi di nuovi materiali microporosi adsorbenti e loro impiego tecnologico per il trattamento delle acque        | 2014 | 30.000,00 | 2015 | 30.000,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - TEKNEHUB                       | FE | FIBERBOCK: formulazione innovativa di compositi rinforzati in fibra di basalto. Sviluppo e caratterizzazione di prodotti innovativi resistenti ed ignifughi per il rilancio delle eccellenze nella manifattura italiana ed europea dedicata a interventi di re  | 2014 | 56.800,00 | 2015 | 56.800,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - TEKNEHUB                       | FE | Metodiche innovative per il controllo degli agenti biodeteriogeni del patrimonio monumentale: uso di nuovi prodotti, a basso impatto ambientale, per trattamenti e per la realizzazione di malte performanti e biocide                                          | 2014 | 38.000,00 | 2015 | 38.000,00 |
| Università degli Studi di Ferrara - TEKNEHUB                       | FE | Modellazione semantica e rilievo 3D: interoperabilità per la valorizzazione, la conoscenza e la diffusione del patrimonio culturale in condizioni di emergenza                                                                                                  | 2014 | 58.000,00 | 2015 | 58.000,00 |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - INTERMECH       | MO | Holistic Management of Machine life development (HOCMAN)                                                                                                                                                                                                        | 2014 | 54.500,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - EN&TECH         | MO | Autonomous IoT SENSors for Smart buildings (I-SENS)                                                                                                                                                                                                             | 2014 | 55.250,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - EN&TECH         | MO | Self-Management Supports (SMSs)                                                                                                                                                                                                                                 | 2014 | 60.000,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - BIOGEST-SITEIA  | MO | Valorizzazione e miglioramento delle risorse genetiche locali di fruttiferi e vite                                                                                                                                                                              | 2014 | 30.000,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - BIOGEST-SITEIA  | MO | Mycotoxin Management throughout the Food Chain                                                                                                                                                                                                                  | 2014 | 30.000,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - BIOGEST-SITEIA  | MO | SUSCROP - Strategies to Improve Sustainability of Crop Yields                                                                                                                                                                                                   | 2014 | 30.000,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - INTERMECH       | MO | Studio di fattibilità per la preparazione di un progetto europeo da presentare alle call Horizon 2020, finalizzato allo sviluppo di materiali e rivestimenti antiusura e anticorrosione per la meccanica avanzata esenti da critical raw materials (CRM), con p | 2014 | 60.000,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - EN&TECH         | MO | Metodi e strumenti innovativi per la Construction Logistics                                                                                                                                                                                                     | 2014 | 30.000,00 | 2016 | 28.045,29 |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - SOFTECH-ICT     | MO | GlassArt: wearable vision devices to enhance visitors'museums experiences                                                                                                                                                                                       | 2014 | 30.000,00 | 2016 | 18.776,50 |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - INTERMECH       | MO | OPTIGEAR - Gear Transmission Optimization                                                                                                                                                                                                                       | 2014 | 30.000,00 |      |           |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - SOFTECH-ICT     | MO | Leveraging the enterprise digital assets                                                                                                                                                                                                                        | 2014 | 60.000,00 |      |           |

(\*) Il contributo comprende risorse comunitarie e nazionali - La quota comunitaria FESR è pari al 36,93% del totale

|                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                     |      |                       |      |                       |
|------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - BIOGEST-SITEIA      | MO | Emosan: Organic fertilizer from bovine blood                                                                                                                                                        | 2014 | 30.000,00             |      |                       |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - SOFTECH-ICT         | MO | INTUITIVE Intention predicting multimodal user interfaces for disables by gesture interactions and movements                                                                                        | 2014 | 60.000,00             |      |                       |
| Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - SOFTECH-ICT         | MO | SOMUS Social mobility in urban superorganisms                                                                                                                                                       | 2014 | 30.500,00             |      |                       |
| Consorzio MUSP - Macchine Utensili e Sistemi di Produzione             | PC | Integrated Data Fusion for Advanced Monitoring & Control of Production Machinery via Novel Sensing Technologies                                                                                     | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 30.000,00             |
| CONSORZIO LEAP - Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza - LEAP        | PC | Cattura della CO2 con tecnologia Calcium Looping (CaL) applicata alle emissioni dei cementifici                                                                                                     | 2014 | 60.000,00             | 2015 | 60.000,00             |
| CONSORZIO LEAP - Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza - LEAP        | PC | FlexBioBoilers - Flexible Biomass Boilers for sustainable heating                                                                                                                                   | 2014 | 60.000,00             | 2015 | 60.000,00             |
| CONSORZIO LEAP - Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza - LEAP        | PC | Sviluppo e ottimizzazione di sistemi energetici per reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento che integrino fonti rinnovabili, recuperi di calore di scarto e sistemi di stoccaggio del calore | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 30.000,00             |
| Università degli Studi di Parma - RFID&VIS LABS                        | PR | Low cost autonomic mobility: studio di fattibilità per la navigazione autonoma e collaborativa di veicoli                                                                                           | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 24.361,39             |
| Università degli Studi di Parma - COMT                                 | PR | ELETTRO Influences of Electromagnetic Fields on Cells and Tissues Physiology                                                                                                                        | 2014 | 60.000,00             | 2015 | 49.899,50             |
| Università degli Studi di Parma - SITEIA.PARMA                         | PR | Binary gycomic-proteomic conditioned expansion of mesenchymal stem cells for differential promotion of immune-modulation and tissue reconstruction                                                  | 2014 | 60.000,00             | 2016 | 49.771,55             |
| Università degli Studi di Parma - RFID&VIS LABS                        | PR | APROVE: Studio di fattibilità per lo sviluppo di un nuovo sistema di protezione degli utenti vulnerabili per sistemi di trasporto intelligente                                                      | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 16.698,04             |
| Università degli Studi di Parma - RFID&VIS LABS                        | PR | ADONIS: Studio di fattibilità per la navigazione autonoma di droni per supporto a situazioni di emergenza                                                                                           | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 16.959,50             |
| Università degli Studi di Parma - SITEIA. PARMA                        | PR | Progettazione integrata degli stabilimenti e delle apparecchiature alimentari per migliorare la sostenibilità dei processi e la competitività delle imprese alimentari                              | 2014 | 60.000,00             | 2015 | 58.239,08             |
| Università degli Studi di Parma - COMT                                 | PR | EMOSAN - A novel health safe organic fertilizer from bovine blood                                                                                                                                   | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 27.584,04             |
| Università degli Studi di Parma - COMT                                 | PR | B.E. Hops (Biodiversity European Hop Selection) Biodiversità e selezione varietale di luppolo                                                                                                       | 2014 | 25.076,00             | 2015 | 23.133,99             |
| Università degli Studi di Parma - BIOPHARMANET-TEC                     | PR | Sviluppo di piattaforme per il delivery polmonare di antibiotici, chemioterapici o antifungini                                                                                                      | 2014 | 58.000,00             | 2015 | 52.095,73             |
| Università degli Studi di Parma - COMT                                 | PR | Revitalized combinatorial synthetic and biological targeting of therapeutically orphan, highly aggressive connective tissue tumours                                                                 | 2014 | 60.000,00             | 2015 | 55.679,13             |
| Università degli Studi di Parma - BIOPHARMANET-TEC                     | PR | Efficacia dello stanazolo sulla rigenerazione ossea guidata da scaffold biomimetico                                                                                                                 | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 24.485,97             |
| Università degli Studi di Parma - RFID&VIS LABS                        | PR | MoSSAD: Studio di fattibilità per sviluppo di sistemi di percezione su dispositivi mobili per guida sicura (Mobile device perception Systems for Safe Driving)                                      | 2014 | 30.000,00             | 2015 | 29.409,62             |
| CERTIMAC SOC. CONS. A R.L. - CERTIMAC                                  | RA | Sviluppo del mercato della "Deep Renovation" degli edifici esistenti grazie a interventi congiunti sul lato della domanda e dell'offerta                                                            | 2014 | 60.000,00             | 2015 | 59.896,59             |
| CRPA SPA - Centro Ricerche Produzioni Animali - CRPA LAB               | RE | Recupero e valorizzazione dei residui organici e dei sottoprodotti del settore agricolo ed agroindustriale                                                                                          | 2014 | 29.425,00             | 2015 | 28.204,32             |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Energia e ambiente | RN | SYMBIOSIS - New systemic integration of more efficient and sustainable processes turning waste into energy, water and industrial feedstock for multi-sectorial innovation                           | 2014 | 60.000,00             | 2016 | 734,80                |
| Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - CIRI Energia e ambiente | RN | Development of the new upstream and downstream tools for boosting PHAs production                                                                                                                   | 2014 | 60.000,00             | 2016 | 59.943,93             |
|                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                     |      | <b>€ 2.946.680,00</b> |      | <b>€ 2.006.376,77</b> |