

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 28 APRILE 2016, N. 610

**Modalità e criteri per la concessione di contributi per la realizzazione di interventi per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici e dell'edilizia residenziale pubblica in attuazione dell'Asse 4 - Priorità di investimento "4C" - obiettivo specifico 4.1 - Azioni 4.1.1 e 4.1.2 del POR FESR 2014 - 2020**

2

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO POLITICHE DI SVILUPPO ECONOMICO, RICERCA INDUSTRIALE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA 29 APRILE 2016, N. 7253

**POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Approvazione graduatoria dei progetti presentati e contestuale individuazione dell'elenco dei progetti finanziabili con le risorse al momento disponibili a valere sul "Bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese." Approvato con DGR 773/2015. Approvazione chiarimenti principi gestionali contenuti nella DGR 773/2015**

70

## REGIONE EMILIA-ROMAGNA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 28 APRILE 2016, N. 610

**Modalità e criteri per la concessione di contributi per la realizzazione di interventi per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici e dell'edilizia residenziale pubblica in attuazione dell'Asse 4 - Priorità di investimento "4C" - obiettivo specifico 4.1 - Azioni 4.1.1 e 4.1.2 del POR FESR 2014-2020**

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Visti:

- il Regolamento 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, ed in particolare l'art.47, comma 1, in cui si stabilisce che per ciascun Programma Operativo, lo Stato membro istituisce un Comitato di Sorveglianza, entro tre mesi dalla data di notifica della decisione di approvazione del Programma Operativo medesimo;
- 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 propria deliberazione n. 179 del 27/02/2015 recante "Presca d'atto del Programma Operativo FESR Emilia-Romagna 2014-2020 e nomina dell'autorità di gestione";
- la Legge Regionale 23 dicembre 2004, n. 26, recante "Disciplina della programmazione energetica territoriale ed altre disposizioni in materia di energia" e ss.mm.ii.;
- la Deliberazione dell'Assemblea Legislativa 20 luglio 2015, n. 967, recante "Approvazione dell'atto di coordinamento tecnico regionale per la definizione dei requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici (artt. 25 e 25-bis L.R. 26/2004 e s.m.)";
- la Deliberazione dell'Assemblea Legislativa 7 settembre 2015, n. 1275, recante "Approvazione delle disposizioni regionali in materia di attestazione della prestazione energetica degli edifici (certificazione energetica) (art. 25-ter L.R. 26/2004 e s.m.)" e ss.mm.ii.;
- il Decreto Legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 " Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss. mm.ii.;

Richiamata la propria delibera n. 66 del 25 gennaio 2016 recante "Approvazione del piano triennale di prevenzione della corruzione e del programma per la trasparenza e l'integrità. Aggiornamenti 2016-2018";

Considerato che:

- il POR FESR 2014-2020 dell'Emilia-Romagna risulta costituito da 6 Assi prioritari che costituiscono la struttura operativa sulla quale si basa il raggiungimento degli obiettivi strategici e specifici individuati;
- nella sezione 2 vengono riportati i dettagli degli Assi prioritari, tra cui l'Asse 4 recante "Promozione della low carbon economy nei territori e nel sistema produttivo" e le relative priorità di investimento;
- in particolare la priorità di investimento "4c" intende sostenere l'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa.

Considerato che nell'ambito della priorità di investimento "4c":

1. è individuato il seguente obiettivo specifico:
  - "4.1" ridurre i consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili attraverso la seguente priorità di investimento;
2. sono individuate le seguenti azioni specifiche:
  - "Azione 4.1.1" Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici;
  - "Azione 4.1.2" Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all'utilizzo di tecnologie ad alta efficienza.

Dato atto che il Comitato di Sorveglianza del POR FESR istituito con delibera della Giunta regionale n.211 del 6 marzo 2015 ha approvato nella sessione del 31 marzo 2015 i criteri di selezione delle operazioni relative alle singole attività di ogni Asse del POR;

Viste:

- la legge regionale n. 23 del 29 Dicembre 2015, "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2016-2018 (Legge di stabilità regionale 2016)";
- la legge regionale n. 24 del 29 dicembre 2015 "Bilancio di previsione della regione Emilia-Romagna 2016-2018";

Dato atto inoltre che:

- nel piano finanziario del POR FESR all'Asse 4 risultano attribuite per il periodo 2014-2020 risorse pari ad € 104.379.054,00;
- le risorse stanziare a valere su questo bando sono pari ad euro 28.000.000,00 e i capitoli di spesa sono i seguenti: 22058, 22059 e 22060;

Ritenuto pertanto opportuno:

- avviare nell'ambito della priorità d'investimento "4c" entrambe le azioni "4.1.1" e "4.1.2", sopra citate;
- approvare il bando "Modalità e criteri per la concessione di contributi per la realizzazione di interventi per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici e dell'edilizia

residenziale pubblica in attuazione dell'asse 4 – priorità di investimento “4c” – obiettivo prioritario “4.1” - azioni 4.1.1 e 4.1.2 del POR FESR 2014-2020”, di cui all'allegato 1, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

- stabilire che l'attuazione gestionale, in termini amministrativo-contabili delle attività progettuali che saranno oggetto operativo del presente bando verranno realizzate ponendo a base di riferimento i principi e postulati che disciplinano le disposizioni previste dal D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.

In specifico, al fine di meglio realizzare gli obiettivi che costituiscono l'asse portante delle prescrizioni tecnico-contabili previste per le Amministrazioni Pubbliche dal D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm., con particolare riferimento al principio della competenza finanziaria potenziata, le successive fasi gestionali nelle quali si articola il processo di spesa della concessione, impegno, liquidazione, ordinazione e pagamento saranno soggette a valutazioni ed eventuali rivisitazioni operative per renderli rispondenti al percorso contabile tracciato dal Decreto medesimo;

Ne deriva, in ragione di quanto sopra indicato, che le successive fasi gestionali caratterizzanti il ciclo della spesa saranno strettamente correlate ai possibili percorsi contabili indicati dal D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm. con riferimento ai crono programmi di spesa presentati dai soggetti attuatori individuati;

Alla luce di ciò la copertura finanziaria prevista nell'articolazione dei capitoli di spesa indicati nel presente provvedimento, riveste carattere di mero strumento programmatico-conoscitivo di individuazione sistemica ed allocazione delle risorse disponibili destinate, nella fase realizzativa, ad essere modificate anche della validazione economico-temporale in base agli strumenti resi disponibili dal D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm. per il completo raggiungimento degli obiettivi in esso indicati.

Viste:

- la L.R. 26 novembre 2001, n. 43, recante "Testo unico in materia di Organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna", ed in particolare l'art. 37, comma 4;
- n. 2416/2008 avente ad oggetto “Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007”;
- n. 56/2016 avente ad oggetto “Affidamento degli incarichi di Direttore generale della Giunta regionale, ai sensi dell'art. 43 della L.R. n. 43/2001
- n. 270/2016 avente ad oggetto “Attuazione prima fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015”;

Dato atto del parere allegato;

Su proposta dell'Assessore alle Attività Produttive, Piano energetico, Economia Verde e Ricostruzione post-sisma,

A voti unanimi e palesi  
delibera

1. di approvare il bando “Modalità e criteri per la concessione di contributi per la realizzazione di interventi per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici e dell'edilizia residenziale pubblica in attuazione dell'asse 4 - priorità di investimento “4.c” - obiettivo prioritario “4.1” - azioni “4.1.1”

e “4.1.2” del POR FESR 2014-2020”, di cui all'allegato 1, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2. di demandare al dirigente competente per materia:
  - l'individuazione, sulla base dei risultati della valutazione, dei beneficiari del contributo;
  - la quantificazione e la concessione dei contributi secondo i massimali e gli eventuali regimi di aiuto applicati;
  - l'impegno delle risorse finanziarie sui pertinenti capitoli di bilancio nonché la liquidazione dei contributi e la richiesta di emissione dei relativi titoli di pagamento e tutti gli altri provvedimenti previsti dalla normativa vigente che si rendessero necessari;
  - l'eventuale modifica che si rendesse necessaria della modulistica approvata con il presente provvedimento, in osservanza dei principi indicati nella presente delibera;
  - la definizione e pubblicazione del manuale contenente le modalità di accesso e di utilizzo dell'applicativo web necessario per la presentazione della domanda con successivo atto del Dirigente Responsabile “Servizio Politiche di Sviluppo Economico, Ricerca Industriale e Innovazione Tecnologica” in seguito al coordinamento con la predisposizione informatica del sistema informativo per la presentazione delle domande e della seguente gestione dei progetti approvati;
  - l'approvazione del manuale di rendicontazione dei progetti agevolati, nel quale potranno essere contenute modifiche correttive ed integrative di carattere tecnico, comunque non alterando i criteri e i principi desumibili dal presente bando;
  - l'approvazione della modulistica che dovrà essere obbligatoriamente utilizzata dai beneficiari per la rendicontazione degli interventi finanziati;
3. di stabilire, in ragione delle argomentazioni indicate in premessa, che le fasi gestionali nelle quali si articola il processo di spesa della concessione, liquidazione, ordinazione e pagamento saranno soggette a valutazioni ed eventuali rivisitazioni operative per dare piena attuazione ai principi e postulati contabili dettati dal D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.;
4. di precisare che la copertura finanziaria prevista nell'articolazione dei capitoli di spesa indicati nel presente provvedimento riveste carattere di mero strumento programmatico-conoscitivo di individuazione sistemica ed allocazione delle risorse destinate, nella fase realizzativa, ad essere modificate anche nella validazione economico-temporale in base agli strumenti resi disponibili dal D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm. per il completo raggiungimento degli obiettivi in esso indicati.
5. di pubblicare la presente deliberazione comprensiva degli allegati nel Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna e sul sito <http://fesr.regione.emilia-romagna.it/>;
6. di dare atto infine che secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo n.33 del 14 marzo 2013 e ss. mm. ii., nonché nella deliberazione di Giunta regionale n. 66 del 25 gennaio 2016, il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.



# POR FESR 2014-2020

MODALITA' E CRITERI PER LA CONCESSIONE DI CONTRIBUTI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI PUBBLICI E DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN ATTUAZIONE DELL'ASSE 4 - PRIORITA' DI INVESTIMENTO "4c" - OBIETTIVO SPECIFICO "4.1" - AZIONI 4.1.1 E 4.1.2 DEL POR FESR 2014-2020

**Indice**

- Art. 1 - Obiettivi del Bando
  - Art. 2 - Definizioni
  - Art. 3 - Soggetti che possono presentare domanda
  - Art. 4 - Condizioni di ammissibilità delle misure ed interventi
  - Art. 5 - Criteri di ammissibilità, di valutazione e di priorità delle iniziative proposte e metodi di calcolo
  - Art. 6 - Spese ammissibili al contributo regionale
  - Art. 7 - Carattere ed entità del contributo regionale
  - Art. 8 - Cumulo degli aiuti
  - Art. 9 - Presentazione delle domande di contributo - Termini e modalità
  - Art. 10 - Istruttoria delle domande
  - Art. 11 - Comunicazione degli esiti dell'istruttoria e concessione dei contributi
  - Art. 12 - Realizzazione degli interventi
  - Art. 13 - Risorse e crono-programma
  - Art. 14 - Rendicontazione delle spese e modalità di erogazione del contributo
  - Art. 15 - Modalità di pagamento e di quietanza
  - Art. 16 - Esame della documentazione di rendicontazione
  - Art. 17 - Controlli e casi di revoca del contributo
  - Art. 18 - Obblighi a carico dei beneficiari del cofinanziamento
  - Art. 19 - Tutela della privacy
  - Art. 20 - Responsabile del procedimento
- Allegati al bando :
- Allegato 1: INDICATORE PRESTAZIONALE SINTETICO E METODI DI CALCOLO
  - Allegato 2: TABELLA DEGLI INTERVENTI E DEI COSTI MASSIMI AMMISSIBILI
  - Allegato 3: MODELLO DI ASSEVERAZIONE DEL PROGETTO
  - Allegato 4: INDICATORI DI MONITORAGGIO DEL PROGETTO
  - Allegato 5: MODELLO DICHIARAZIONE PAES

**Art. 1 - Obiettivi del Bando**

- 1.1. La Regione Emilia-Romagna, in attuazione dell'Asse 4 (Promozione della low carbon economy nei territori e nel sistema produttivo) - priorità di investimento "4c" - obiettivo specifico "4.1" - Azioni 4.1.1 e 4.1.2 - del Programma Operativo FESR 2014-2020, intende sostenere gli enti pubblici affinché vengano conseguiti obiettivi di risparmio energetico, uso razionale dell'energia, valorizzazione delle fonti rinnovabili, riduzione delle emissioni di gas serra, con particolare riferimento allo sviluppo di misure di miglioramento della efficienza energetica negli edifici pubblici e nell'edilizia residenziale pubblica.
- 1.2. Il presente Bando attua quanto richiamato nel punto precedente mediante la realizzazione di impianti, sistemi e servizi energetici con caratteristiche innovative per aspetti tecnici, gestionali e organizzativi che utilizzano fonti rinnovabili di energia ovvero sistemi a basso consumo specifico di energia e ridotto impatto ambientale, anche nelle previsioni della L.R. n. 26/04.

**Art. 2 - Definizioni**

**Accordo PPP con partner privato:** ai fini del presente bando si intende il ricorso agli istituti della concessione di lavori pubblici e della finanza di progetto, ai sensi del Codice dei contratti vigente, ed il contratto di rendimento energetico o di prestazione energetica (EPC) come definito dall'art. 2, comma n) del Decreto Legislativo 4 luglio 2014, n. 102 "Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE". Non rientrano nella presente definizione gli istituti non esplicitamente menzionati nel periodo precedente come, a titolo esemplificativo, il contratto di disponibilità e la locazione finanziaria come definiti nel vigente Codice dei contratti.

**Edificio:** sistema costituito da un involucro edilizio che delimita uno spazio di volume definito dalle strutture interne che ripartiscono detto volume e da tutti gli impianti energetici installati stabilmente al suo interno o nelle sue adiacenze ed asserviti al suo funzionamento. La superficie esterna che delimita un edificio può

confinare con tutti o alcuni di questi elementi: l'ambiente esterno, il terreno, altri edifici mediante muri che si elevano dalle fondamenta al tetto senza soluzione di continuità. Ai fini del presente bando il termine si riferisce ad un intero edificio (di norma individuato da un'unica particella catastale) o a plessi di edifici purché siano rispettate tutte le seguenti condizioni: 1) che gli edifici del plesso non siano più di tre; 2) che gli edifici del plesso siano adibiti alla medesima attività (es. scolastica); 3) che gli edifici del plesso siano catastalmente confinanti.

**Edificio adibito ad uso pubblico:** edificio di proprietà pubblica o privata, il cui volume lordo riscaldato sia destinato per almeno l'80% ad attività istituzionale di uno dei soggetti di cui all'art. 3 del presente bando. Sono inoltre considerati ad uso pubblico gli edifici destinati all'edilizia residenziale pubblica purché il volume lordo riscaldato delle unità immobiliari alienate e/o non destinate a residenza del medesimo edificio non ecceda il 20% del volume lordo riscaldato dell'intero edificio. Nel caso in cui l'edificio sia di proprietà privata l'atto giuridico che ne consente l'uso pubblico deve essere vigente per ulteriori dieci anni dalla data di presentazione della domanda.

**Edificio di proprietà pubblica:** edificio di proprietà di enti pubblici o di società a totale partecipazione pubblica.

**Edificio ad energia quasi zero:** edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni della DGR 1275/2015, che rispetta i requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici di cui alla DGR 967/2015. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema prodotta in situ.

**Installazione di tecnologie di "building automation"** (rif. Allegato 2, Tabella 1): installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico degli impianti termici ed elettrici dell'edificio (ai fini del miglioramento dell'efficienza energetica nel riscaldamento, raffrescamento, ventilazione e condizionamento, produzione di acqua calda sanitaria, illuminazione), installazione di tecnologie di diagnostica e rilevamento consumi.

**Intervento:** uno tra quelli previsti dal presente bando all'art. 4 e descritti nell'Allegato 2.

**Progetto:** realizzazione di uno o più interventi di differente tipologia tra quelli previsti dal presente bando all'art. 4 e descritti nell'Allegato 2.

**Potenza termica nominale o utile di un impianto termico** (rif. Allegato 2, Tabella 1): potenza nominale, come dichiarata dal costruttore, degli impianti oggetto dell'intervento.

**Rete di teleriscaldamento:** sistema di trasporto dell'energia termica, realizzato prevalentemente su suolo pubblico, finalizzato a consentire a chiunque interessato, nei limiti consentiti dall'estensione della rete, di collegarsi alla medesima per l'approvvigionamento di energia termica per il riscaldamento o il raffreddamento di spazi, per processi di lavorazione e per la copertura del fabbisogno di acqua calda sanitaria.

**Superficie utile** (rif. Allegato 2, Tabella 2): superficie utilizzata per la determinazione dell'indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale.

**Superficie solare lorda** (rif. Allegato 2, Tabella 1): superficie totale dell'impianto solare ottenuta moltiplicando il numero di moduli che compone il campo solare per l'area lorda del singolo modulo.

**Volume lordo riscaldato:** volume interessato dal funzionamento degli impianti energetici di climatizzazione invernale considerato per la determinazione del corrispondente indice di prestazione energetica.

### **Art. 3 - Soggetti che possono presentare domanda**

3.1 Possono accedere ai contributi previsti nel presente bando per la realizzazione di progetti conformi agli obiettivi di cui all'art. 1, rientranti tra le misure di cui all'art. 4 e che rispettano i requisiti prestazionali di cui all'art. 5, i soggetti nel seguito indicati:

- a) comuni;
- b) province;
- c) città metropolitana;
- d) unioni di comuni, compreso il circondario imolese;

- e) società a capitale interamente detenuto, direttamente o tramite società aventi le medesime caratteristiche, da soggetti di cui alle lettere da a) a d) e rispondenti ai requisiti di società in-house di cui all'art. 12 della direttiva 2014/24/CE;
- f) società a capitale interamente detenuto dai soggetti di cui alle lettere da a) a d) costituite ai sensi dell'articolo 113, comma 13, del Dlgs 267/2000 e s.m.i., limitatamente al patrimonio inalienabile e non funzionale all'erogazione di servizi pubblici locali di rilevanza economica;
- g) soggetti pubblici o amministrazioni pubbliche (solo quelli definite ai sensi dell'art. 1, comma 3, della Legge 31 dicembre 2009, n. 196 e ss.mm.ii.);
- h) ACER.

- 3.2 L'ammissibilità dei soggetti di cui alla lettera f) del punto precedente è subordinata alla verifica della regolarità contributiva per quanto riguarda la correttezza nei pagamenti e negli adempimenti previdenziali, oltre alla verifica degli altri requisiti dichiarati in sede di domanda.

#### **Art. 4 - Condizioni di ammissibilità delle misure ed interventi**

- 4.1 In conformità agli obiettivi ed agli indirizzi di politica energetica regionale di cui alla L.R. 26/04 il presente bando favorisce ed incentiva interventi volti alla realizzazione delle seguenti misure:
- a. incremento dell'efficienza energetica negli edifici pubblici e nell'edilizia residenziale pubblica;
  - b. produzione di energia da fonti rinnovabili da destinare all'autoconsumo (almeno il 70% dell'energia prodotta dovrà essere consumata all'interno dell'edificio).
- 4.2 Sono considerati ammissibili gli interventi realizzati in edifici, aventi sede nel territorio regionale, nella disponibilità dei soggetti ammissibili secondo l'ordinamento giuridico vigente e adibiti ad uso pubblico, secondo la definizione riportata all'art. 2.
- 4.3 Nel caso di edificio in cui sono presenti porzioni a destinazione d'uso non ammesse dal presente bando, il progetto è considerato ammissibile a condizione che il volume lordo riscaldato complessivo di tali porzioni sia

inferiore o uguale al 20% del volume lordo riscaldato dell'intero edificio.

- 4.4 Non sono ammessi interventi realizzati esclusivamente nelle porzioni di edificio a destinazione d'uso non ammesso al bando né interventi che siano a servizio esclusivo di tali porzioni.
- 4.5 Nel caso in cui uno o più interventi del progetto insistono anche sulle parti dell'edificio che definiscono il volume lordo riscaldato di destinazioni d'uso non ammesse, il contributo concedibile a ciascun intervento, determinato ai sensi dell'art. 7.2, è ridotto proporzionalmente in base alla percentuale che riguarda le medesime parti. (Esempio: percentuale delle porzioni di edificio ad uso non ammesso 10% - intervento 1 - sostituzione centrale termica "condominiale": contributo concedibile € 50.000,00, contributo ridotto € 45.000,00).
- 4.6 Tutti gli interventi dovranno essere realizzati su edifici esistenti. Non sono ammessi interventi su immobili di nuova costruzione o su ampliamenti. Sono esclusi altresì interventi che riguardano edifici demoliti e ricostruiti.
- 4.7 Non sono ammissibili interventi per i quali il soggetto beneficiario del contributo non coincide con il soggetto che stipula il contratto con l'operatore economico individuato per la realizzazione degli interventi ammessi a contributo.
- 4.8 Le modalità di realizzazione degli interventi possono essere o su iniziativa diretta del soggetto beneficiario (contratto di appalto come definito nel vigente Codice dei contratti) o attraverso forme di partenariato pubblico privato (PPP), con ricorso ai soli istituti previsti nella definizione riportata nell'art. 2 del presente bando.
- 4.9 Non sono ammissibili progetti per i quali sia stata già indetta la gara per l'individuazione dell'operatore economico o partner privato per la realizzazione degli interventi prima della data di pubblicazione del bando. Non sono altresì ammissibili operazioni PPP in cui non sia stato stabilito un corrispettivo economico a carico del soggetto beneficiario per la realizzazione degli interventi di riqualificazione dell'edificio.
- 4.10 Ogni domanda deve riguardare interventi da realizzarsi su un edificio o plesso di edifici, secondo la definizione riportata all'art. 2.

- 4.11 Gli enti locali che hanno una popolazione minore o uguale a 20.000 abitanti e le loro società partecipate possono presentare massimo **una** domanda ciascuno. Gli enti locali che hanno una popolazione maggiore di 20.000 abitanti, le loro società partecipate possono presentare massimo **due** domande ciascuno. Gli altri soggetti pubblici possono presentare massimo **due** domande, per ogni territorio comunale. Le ACER possono presentare massimo **tre** domande per territorio provinciale di competenza. (Al fine di stabilire il numero di abitanti si fa riferimento ai dati ISTAT al 31/12/2014).
- 4.12 Sono ammessi a contributo esclusivamente i seguenti interventi realizzati in edifici dotati di impianti di climatizzazione, purché consentano una riduzione dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile ( $EP_{gl,nren}$ ) rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio:
- a) isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato;
  - b) sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato;
  - c) sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzanti generatori di calore a condensazione;
  - d) installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti con esposizione da ESE a O, fissi o mobili, non trasportabili;
  - e) trasformazione "edifici a energia quasi zero";
  - f) sostituzione di sistemi per l'illuminazione di interni con sistemi di illuminazione efficienti;
  - g) installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (building automation) degli impianti termici ed elettrici ivi inclusa l'installazione di sistemi automatici di termoregolazione e contabilizzazione del calore;
  - h) sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzanti energia aerotermica, idrotermica o geotermica;
  - i) installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling;
  - j) sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompe di calore;
  - k) installazione di impianti fotovoltaici sugli edifici la cui produzione, per almeno il 70%, deve essere destinata

all'autoconsumo e solo se strettamente connessi ad uno degli altri interventi ammessi a contributo. Tale intervento può essere abbinato all'installazione di sistemi di accumulo dell'energia elettrica;

- l) realizzazione di sottostazione di scambio termico per allaccio a reti di teleriscaldamento primarie esistenti. Non è ammesso l'allaccio da rete secondaria senza scambiatore;
- m) installazione di unità di cogenerazione o trigenerazione per la climatizzazione degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria;
- n) sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con generatori alimentati da biomassa legnosa (cippato o pellet), con le seguenti limitazioni: l'intervento è ammissibile solo nelle zone che ricadono al di fuori delle zone D e zone Leader (al fine del rispetto di quanto riportato nel POR FESR, con particolare riferimento all'interazione con altri fondi strutturali).

4.13 Gli interventi di cui all'art. 4.12, lettere k) e m), sono ammissibili, se allacciati alla rete elettrica, solo in regime di scambio sul posto, come regolato dalla Delibera AEEG n. 570/2012/R/efr.

4.14 L'intervento di cui all'art. 4.12, lettera d) ("building automation") è ammesso solo se la classe del sistema installato è afferente almeno alla classe C della norma EN 15232.

4.15 Per l'intervento di cui all'art. 4.12, lettera l) si specifica che si ritengono ammissibili, oltre alla sottostazione, anche le spese per l'allaccio, inteso come parte di impianto tra la rete di distribuzione del teleriscaldamento e la sottostazione di scambio termico, fino ad un massimo di 500 metri lineari.

4.16 Per l'intervento di cui all'art. 4.12, lettera e) si specifica che:

- non è cumulabile con altri interventi ammessi a contributo realizzati nel medesimo edificio;
- l'attestato di prestazione energetica redatto successivamente alla realizzazione degli interventi deve riportare la classificazione di "edificio ad energia quasi zero".

4.17 Gli interventi che prevedono la produzione di energia da fonte rinnovabile sono ammissibili a condizione che l'energia prodotta sia auto-consumata all'interno dei confini dell'edificio per almeno il 70%.

- 4.18 Non sono ammesse domande di contributo che comportano nel complesso degli interventi previsti, una spesa ammissibile, come definita all'art. 6, inferiore ad **euro 100.000,00, IVA esclusa**.

**Art. 5 - Criteri di ammissibilità, di valutazione e di priorità delle iniziative proposte e metodi di calcolo**

- 5.1 Al fine di stabilire l'ammissibilità della domanda presentata a contributo si utilizzerà una graduatoria il cui punteggio è ottenuto in base all'indicatore prestazionale sintetico (IPS) definito dalla formula riportata in Allegato 1.
- 5.2 Tutte le domande che saranno ammissibili dal punto di vista formale (requisiti del proponente e completezza della documentazione) verranno esaminate sulla base di criteri di ammissibilità sostanziale, di valutazione e di priorità in conformità ai criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR FESR 2014-2020, come esplicitati nel successivo punto.
- 5.3 Criteri di ammissibilità sostanziale:

Coerenza con strategia, contenuti ed obiettivo specifico del POR;

Coerenza con le strategie regionali in campo energetico (Piano energetico regionale e relativo piano triennale di attuazione adottato dall'Assemblea legislativa con Delibera n. 2130 del 14 novembre 2007; Piano integrato della qualità dell'Aria);

Diagnosi energetiche a corredo dei progetti che indichino chiaramente le prestazioni energetiche di partenza e gli obiettivi che verranno conseguiti con l'intervento oggetto di finanziamento;

Coerenza con le categorie di operazione associate alla procedura di attuazione.

Criteri di valutazione:

Qualità tecnica dell'operazione proposta in termini di:

- definizione degli obiettivi;
- qualità della metodologia e delle procedure di attuazione dell'intervento.

Qualità economico finanziaria del progetto in termini di sostenibilità e di economicità della proposta;

Riferimento al rapporto tra potenziale di risparmio energetico e investimento proposto per l'efficienza energetica ed al rapporto fra energia rinnovabile prodotta e costi dell'intervento per la produzione di energia.

Criteri di priorità:

Interventi proposti dagli Enti locali già inseriti nei PAES adottati e/o approvati;

Prestazioni energetiche superiori ai requisiti minimi previsti dalla vigente disciplina regionale sulle prestazioni energetiche in edilizia.

- 5.4 In particolare l'IPS necessario a definire il punteggio per la formazione della graduatoria tiene conto dei criteri di valutazione e di priorità, secondo quanto esplicitato nell'Allegato 1, previa verifica dei criteri di ammissibilità.
- 5.5 Per il calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio si fa riferimento esclusivamente ai metodi di calcolo riportati nel medesimo Allegato 1.

**Art. 6 - Spese ammissibili al contributo regionale**

- 6.1 Per la realizzazione degli interventi previsti nel presente bando sono ammissibili, fatta salva la compatibilità con quanto verrà previsto dal documento nazionale sulle spese ammissibili (normativa in fase di definizione), ai sensi dell'art. 65 comma 1, del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del 17 dicembre 2013, le seguenti voci di spesa (IVA esclusa):
- a) progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo e certificazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento (max 15% di b);
  - b) fornitura, installazione e posa in opera di materiali e componenti necessari alla realizzazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento, ivi inclusi gli oneri di sicurezza;
  - c) opere edili strettamente necessarie e connesse alla realizzazione degli interventi energetici, ivi inclusi gli oneri di sicurezza (max 10% di b);

d) redazione di diagnosi energetiche e/o certificazione energetica degli edifici.

- 6.2 Per ogni intervento è stato preventivamente determinato un costo unitario massimo ammissibile come riportato nell'Allegato 2. I costi unitari massimi ammissibili, IVA esclusa, si riferiscono alla somma delle voci di spesa di cui alle lettere a), b), c) del punto precedente (tabella 1 dell'Allegato 2). Per la lettera d) il costo massimo ammissibile, IVA esclusa, è determinato secondo quanto riportato in tabella 2 dell'Allegato 2.
- 6.3 Non sono ammissibili le spese relative all'acquisto di terreni, fabbricati, macchinari o beni usati.
- 6.4 Le spese sostenute per la realizzazione degli interventi ammessi a contributo per essere ritenute ammissibili devono **essere specificate, per tipologia di intervento di cui all'art. 4.12, nell'articolato del contratto stipulato con l'operatore economico selezionato.**
- 6.5 Inoltre le spese sostenute per la realizzazione degli interventi ammessi a contributo per essere ritenute ammissibili devono:
- rispettare tutte le condizioni e prescrizioni previste dal bando;
  - riferirsi esplicitamente alla realizzazione degli interventi proposti;
  - rientrare nelle voci di costo ritenute ammissibili;
  - essere state preventivamente indicate nella domanda di contributo oppure nella richiesta di variante autorizzata;
  - essere congrue con le finalità ed i contenuti degli interventi ammessi a contributo;
  - essere documentate ed effettivamente pagate e rendicontate sulla base delle regole contabili e fiscali vigenti e secondo le modalità indicate agli artt. 13 e 14.
- 6.6 Nel caso di appalto avente per oggetto l'esecuzione di opere o lavori e/o l'acquisizione di servizi o di forniture, nel rispetto del vigente Codice dei contratti, le spese devono essere chiaramente imputate al soggetto beneficiario del contributo e sostenute da quest'ultimo.

- 6.7 Nel caso di un'operazione PPP le spese per la realizzazione degli interventi, sostenute e pagate dal partner privato, ai sensi dell'art. 64 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del 17 dicembre 2013, possono essere considerate sostenute e pagate da un beneficiario ed incluse in una richiesta di pagamento alla Regione, a condizione che siano ottemperate le seguenti condizioni:
- a) il beneficiario ha sottoscritto un accordo PPP con un partner privato e che lo stesso prevede un corrispettivo economico per la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica dell'edificio;
  - b) il responsabile del procedimento per conto dell'Autorità di Gestione ha verificato che le spese dichiarate dal beneficiario siano ammissibili ai sensi dell'art. 6.1, siano state pagate dal partner privato e che l'operazione sia conforme al diritto dell'Unione e nazionale applicabile, nonché al programma ed alle condizioni per il sostegno dell'operazione.
- 6.8 Nei casi di cui all'art. 6.7 sono ammissibili i costi inerenti le spese per il personale del partner privato con le seguenti regole:
- a) la somma delle spese rendicontate, sostenute e pagate dal partner privato, e dei costi del personale non può essere superiore al corrispettivo economico pattuito contrattualmente per la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica;
  - b) i costi del personale non possono essere superiori al 25% del corrispettivo economico pattuito contrattualmente per la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica;
  - c) i costi del personale devono essere calcolati ai sensi dell'art. 68 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del 17 dicembre 2013: la tariffa oraria deve essere calcolata dividendo per 1720 ore i più recenti costi annui lordi per l'impiego da documentare in sede di rendicontazione.
- 6.9 Nei casi di cui agli artt. 6.6 e 6.7 sono ammissibili i costi per il personale del soggetto richiedente, relativamente alle attività previste alle lettere a) e d) dell'art. 6.1 del presente bando, purché riconosciute ai sensi e nel rispetto del Codice dei contratti vigente ed effettivamente pagate.
- 6.10 Nei casi di cui all'art. 6.7 il beneficiario è tenuto ad aprire un "conto di garanzia" (per la cui definizione si rimanda all'articolo 2, comma 26, del Regolamento (UE) 1303/2013), ai sensi di quanto disposto dall'articolo

64, comma 2 del Regolamento (UE) 1303/2013 e di quanto disposto dall'articolo 4 del Regolamento Delegato(UE) 2015/1076, stabilendo nel contratto con il soggetto privato:

a) le condizioni alle quali possono essere effettuati pagamenti al partner privato a valere sul conto di garanzia;

b) la possibilità o meno per l'organismo di diritto pubblico di utilizzare, in quanto beneficiario, il conto di garanzia come garanzia dell'assolvimento dei propri obblighi, o di quelli del partner privato, previsti dal contratto;

c) le modalità di erogazione dei fondi restanti nel conto di garanzia nel caso di chiusura del conto a seguito della risoluzione del contratto.

6.11 I pagamenti ai beneficiari riguardo alle spese incluse in una richiesta di pagamento sono eseguiti dalla Regione in detto "conto di garanzia".

6.12 Il beneficiario titolare del conto di garanzia ha l'obbligo di informare l'Autorità di Gestione, che ne faccia richiesta scritta, circa l'ammontare dei fondi erogati e il saldo del conto di garanzia.

6.13 Il beneficiario ha, altresì, l'obbligo di informare preventivamente l' Autorità di Gestione in caso di sostituzione del partner privato.

6.14 E' esclusa qualsiasi forma di autofatturazione.

6.15 Ai fini del riconoscimento della loro ammissibilità, le spese dovranno essere sostenute ed **integralmente pagate** dal:

- **1 gennaio 2017 al 31 dicembre 2018** (per le domande presentate entro il 5 agosto 2016);

- **1 gennaio 2018 al 31 dicembre 2020** (per le domande presentate entro il 28 febbraio 2017).

In ogni caso le spese devono essere sostenute ed integralmente pagate tenendo conto della coerenza con quanto riportato nel crono programma finanziario prodotto in fase di domanda e secondo le percentuali di spesa ivi indicate. Al fine di verificare il rispetto dei termini su indicati si terrà conto della data di **pagamento effettivo** del documento di spesa.

6.16 I documenti di spesa devono descrivere con chiarezza la tipologia di intervento, le consistenze delle UFR (vedi Allegato 2) e riportare il dettaglio dei costi sostenuti per tipologia di spesa ammessa (esempio spese di

progettazione, fornitura, opere edili, ecc.). Uno stesso documento di spesa non può riferirsi a prestazioni, forniture o acquisti di più interventi ammessi a contributo.

6.17 I documenti di spesa devono riportare il riferimento al Codice Unico di Progetto (CUP).

#### **Art. 7 - Carattere ed entità del contributo regionale**

7.1 I progetti sono finanziati sotto forma di cofinanziamento in conto capitale. La percentuale di contribuzione massima non può superare il **30%**; la percentuale di contribuzione richiesta deve essere indicata nel modulo di domanda dal soggetto richiedente e deve essere unica per tutti gli interventi previsti. E' facoltà del richiedente indicare una percentuale di contribuzione inferiore al 30%.

7.2 L'ammontare del contributo per ciascun intervento è calcolato come il valore minimo tra:

- il prodotto tra la percentuale di contribuzione richiesta e l'investimento, IVA esclusa
- il prodotto tra la percentuale di contribuzione richiesta e l'investimento massimo ammissibile (riferito ai costi massimi ammissibili indicati nell'Allegato 2).

Le medesime regole si applicano anche al calcolo del contributo concedibile per la redazione della diagnosi e/o certificazione energetica dell'edificio (art. 6.1 lettera d)).

7.3 Il contributo concedibile al progetto è dato dalla somma dei contributi parziali erogabili per ciascun intervento e del contributo erogabile per la diagnosi e/o certificazione energetica, calcolati come riportato all'art. 7.2.

7.4 Il contributo concedibile al progetto di cui al punto precedente non può, in ogni caso, essere superiore a **300.000 €, IVA esclusa** per ogni domanda.

#### **Art. 8 - Cumulo degli aiuti**

8.1. Il contributo di cui al presente bando è cumulabile, nel rispetto dei limiti previsti da ciascuna normativa di riferimento, con altri contributi, incentivi, agevolazioni di qualsiasi natura e comunque denominati.

**Art. 9 - Presentazione delle domande di contributo - Termini e modalità**

- 9.1 Fermo restando quanto previsto all'art. 4.11, la trasmissione delle domande di contributo e di tutti gli allegati obbligatori può avvenire esclusivamente, pena la non ammissibilità, in uno dei due periodi seguenti:
- a) tra le ore 10,00 del 25 maggio 2016 e le ore 17,00 del 5 agosto 2016;
  - b) tra le ore 10,00 del 15 novembre 2016 e le ore 17,00 del 28 febbraio 2017.
- 9.2 La Regione si riserva di aprire nuovamente i termini di presentazione delle domande nel caso in cui non vengano utilizzate completamente le risorse disponibili, ridefinendo inoltre, se necessario, i termini per il completamento delle opere come indicato all'art. 12 del presente bando.
- 9.3 La Regione si riserva altresì la facoltà di riattivare la procedura nel momento in cui risorse aggiuntive dovessero essere rese disponibili.
- 9.4 Le domande per accedere ai contributi previsti dal presente bando dovranno essere redatte esclusivamente tramite una specifica applicazione web, le cui modalità di accesso saranno rese disponibili prima dell'apertura dei termini per la presentazione delle stesse, sui seguenti siti:
- <http://fesr.regione.emilia-romagna.it>  
<http://energia.regione.emilia-romagna.it>
- Il dirigente regionale competente provvederà con propri atti formali all'approvazione delle linee guida per la compilazione e trasmissione "on line" delle domande di contributo.
- 9.5 I richiedenti possono presentare un numero di domande secondo quanto previsto dall'art. 4.11.
- 9.6 La domanda di contributo è redatta su apposito modulo sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445. Quanto dichiarato nel modulo di domanda comporta le conseguenze, anche penali, prescritte nel suddetto decreto in caso di dichiarazioni mendaci.
- 9.7 Il modulo di domanda dovrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante del soggetto richiedente o da un suo delegato, essere trasmesso obbligatoriamente, pena la non ammissibilità della domanda stessa,

unitamente agli altri allegati di cui all'art. 9.8. Essa dovrà contenere:

- a) l'indicazione degli estremi della marca da bollo o, nel caso di esenzione, in quanto soggetto di diritto pubblico dichiarazione in merito;
- b) i dati anagrafici del legale rappresentante (dell'ente o della società o del soggetto pubblico) o di un suo delegato;
- c) i dati identificativi del soggetto richiedente (dell'ente o della società o del soggetto pubblico);
- d) la dichiarazione, per i soli soggetti di cui all'art. 3.1, lettera f), di regolarità delle posizione contributiva per quanto riguarda la correttezza nei pagamenti e negli adempimenti previdenziali, assistenziali ed assicurativi nei confronti dell'INPS e dell'INAIL, oltre ad ulteriori dichiarazioni necessarie alla verifica dei requisiti di ammissibilità dei medesimi soggetti;
- e) i recapiti del/i referente/i del progetto proposto;
- f) le tipologie di intervento da realizzare, evidenziando l'importo totale dell'investimento e la percentuale di contributo richiesto, nel rispetto dei massimali previsti dal bando;
- g) la localizzazione dell'edificio nel quale saranno realizzati gli interventi energetici oggetto della richiesta di contributo, completa di indirizzi ed estremi catastali;
- h) l'indicazione di altri eventuali contributi pubblici ottenuti o richiesti sugli stessi interventi;
- i) il crono programma delle attività necessarie alla realizzazione del progetto e delle spese da sostenere nelle varie annualità, secondo le indicazioni dell'art. 13.2 e 13.3.

9.8 Oltre al modulo di domanda di contributo il richiedente dovrà allegare in formato non modificabile **tutti i seguenti documenti distinti (non un file unico) obbligatori dal legale rappresentante del soggetto richiedente o da un suo delegato, pena la non ammissibilità dell'intera richiesta di contributo:**

- a) nel caso di domande sottoscritte digitalmente da soggetto delegato, **copia della delega o di documentazione attestante il potere di rappresentanza o di firma (documento obbligatorio);**

- b) **atto di approvazione di uno studio di fattibilità degli interventi previsti nella diagnosi energetica di cui alla lettera f)**, o del progetto preliminare o definitivo o esecutivo a seconda dello stato di avanzamento della fase di progettazione, unitamente, ove già acquisito, al Codice Unico di Progetto (CUP) (documento obbligatorio);
- c) **relazione tecnica illustrativa del progetto di riqualificazione energetica dell'edificio**, firmata e timbrata da tecnico abilitato all'esercizio della professione (documento obbligatorio);
- d) **modello di asseverazione del progetto** redatto secondo lo schema riportato in Allegato 3 (documento obbligatorio);
- e) **planimetria generale ed elaborati grafici**, firmati e timbrati da tecnico abilitato all'esercizio della professione, nei quali siano evidenziate la localizzazione, gli estremi catastali con relativo estratto di mappa, le porzioni dell'edificio adibite ad uso pubblico e quelle adibite ad altri usi, le caratteristiche tecniche e dimensionali degli interventi, ecc.. (documento obbligatorio);
- f) **diagnosi energetica** redatta ai sensi della norma **UNI CEI EN 16247** (documento obbligatorio), allegando obbligatoriamente uno o l'altro dei seguenti documenti:
- **relazione di calcolo delle prestazioni energetiche del sistema edificio impianto nello stato di fatto** redatta ai sensi delle norme richiamate in Allegato 1 (valutazione in uso standard), timbrata e firmata da tecnico abilitato all'esercizio della professione;
  - **attestato di prestazione energetica (APE)** dell'edificio rilasciato ai sensi della DGR 1275/2015<sup>1</sup>, timbrato e firmato dal soggetto certificatore;
- g) **relazione di calcolo delle prestazioni energetiche del sistema edificio impianto nello stato di**

---

<sup>1</sup> Nel caso in cui, ai sensi della normativa vigente per la certificazione energetica degli edifici (DGR 1275/2015), vi sia l'obbligo di redazione di un attestato di prestazione energetica (APE) per ogni unità immobiliare che costituisce l'edificio, ai fini del calcolo dell'indice IPS e di redazione del documento "Modello di asseverazione del progetto", il calcolo della prestazione energetica dell'edificio deve essere effettuato mediante la media dei valori degli indici di prestazione energetica relativi alle diverse unità immobiliari, pesata rispetto ai corrispondenti volumi lordi climatizzati.

**progetto** redatta ai sensi delle norme richiamate in Allegato 1 (valutazione in uso standard dell'edificio), timbrata e firmata da tecnico abilitato all'esercizio della professione (documento obbligatorio);

- h) **solo per i soggetti richiedenti di cui all'art. 3.1 lettere a) e d) che hanno approvato un PAES, dichiarazione sostitutiva di atto notorio sull'approvazione del PAES**, secondo il modello in Allegato 5 (la mancanza di tale documento non comporta l'inammissibilità della domanda ma la mancata attribuzione del fattore di maggiorazione  $F_{m1}$ );
- i) **scheda degli indicatori di monitoraggio del progetto**, al fine implementare il Quadro Strategico Nazionale e rispondere agli obblighi di monitorare l'utilizzo del contributo concesso, redatta secondo l'Allegato 4 (documento obbligatorio);
- j) **piano economico-finanziario** (documento obbligatorio) contenente la descrizione e le motivazioni della scelta del modello economico finanziario previsto per la realizzazione dell'opera, considerando prioritaria la modalità di attuazione attraverso forme di PPP o modalità ESCO;
- k) **analisi dei flussi di cassa del progetto** (documento obbligatorio) al netto di eventuali contributi/incentivi/agevolazioni di qualsiasi natura, finalizzata al calcolo del VAN del progetto secondo quanto previsto all'Allegato 1. L'analisi è da redarre su un modello, da inoltrare tramite l'applicativo web in formato non modificabile, che sarà messo a disposizione nella pagina web dedicata al presente bando sul sito regionale del POR FESR:  
<http://fesr.regione.emilia-romagna.it>

#### **Art. 10 - Istruttoria delle domande**

- 10.1 La procedura di selezione dei progetti proposti sarà una procedura valutativa a graduatoria ai sensi dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs.123/98. La procedura prevede due fasi istruttorie successive e la seconda fase sarà messa in atto solo ed esclusivamente al superamento della prima:

- a) istruttoria per la verifica dei requisiti di ammissibilità formale al fine di accertare la presenza della documentazione obbligatoria richiesta e del rispetto della modalità di trasmissione delle domande;
- b) istruttoria per la verifica della sussistenza dei requisiti e delle condizioni di ammissibilità previsti dal bando.

10.2 L'esito delle fasi istruttorie precedentemente richiamate, sarà sottoposto ad un apposito Nucleo di Valutazione nominato con provvedimento del Direttore Generale della Direzione Attività Produttive, Commercio, Turismo.

10.3 Entro 90 giorni dal termine ultimo per presentazione delle domande, il Nucleo di Valutazione di cui al punto precedente, in base alle indicazioni delle istruttorie effettuate, provvederà:

- al calcolo dell'IPS, determinato con i criteri previsti nell'Allegato 1;
- all'entità della spesa ammissibile ed all'ammontare del contributo regionale;
- a formare la graduatoria dei soggetti ammissibili sulla base dell'Indice di Prestazione Sintetico attribuito ai progetti;
- a fornire l'elenco dei soggetti finanziabili in base alle disponibilità economiche;
- a fornire l'elenco dei soggetti non ammissibili al contributo regionale, comprensivo delle motivazioni dell'esclusione.

10.4 Il Nucleo di Valutazione durante l'esame delle proposte può decidere di richiedere, solo nel corso della seconda fase istruttoria dell'art. 10.1, chiarimenti/integrazioni al fine di poter esprimere il giudizio di ammissibilità o meno delle domande.

10.5 L'elenco dei beneficiari ammessi a finanziamento sarà pubblicato, previa trasmissione al Responsabile del Procedimento, sui seguenti siti regionali:

- <http://fesr.regione.emilia-romagna.it>
- <http://energia.regione.emilia-romagna.it>

10.6 Il Nucleo di Valutazione proseguirà l'attività anche dopo l'approvazione degli elenchi dei beneficiari ammessi, per l'esame e la valutazione di varianti.

**Art. 11 - Comunicazione degli esiti dell'istruttoria e concessione dei contributi**

11.1 In caso di progetto ammesso e finanziato, saranno comunicati l'entità delle spese ammesse nella loro suddivisione per voci, intervento per intervento, e l'ammontare del contributo concesso unitamente al termine finale per l'ultimazione degli interventi.

11.2 In caso di progetto istruito con esito positivo ma non finanziato per esaurimento dei fondi disponibili, sarà comunicata la posizione in elenco e l'entità delle spese ammissibili ma non finanziabili per esaurimento dei fondi.

11.3 In caso di progetto istruito con esito negativo sarà comunicata l'esclusione dal contributo con l'indicazione delle motivazioni della stessa.

11.4 Le suddette comunicazioni avverranno tramite PEC dei singoli richiedenti.

11.5 La Regione provvederà contemporaneamente alla pubblicazione delle graduatorie unitamente agli elenchi degli ammessi e dei non ammessi sui seguenti siti internet:

- <http://fesr.regione.emilia-romagna.it>
- <http://energia.regione.emilia-romagna.it>

11.6 La Regione, con atto del Dirigente competente, sulla base delle istruttorie effettuate e sugli esiti trasmessi dal Nucleo di Valutazione al Responsabile del Procedimento, provvede:

- alla presa d'atto degli elenchi delle domande pervenute;
- all'approvazione dell'elenco delle domande ammesse e dell'elenco delle domande non ammesse al contributo previsto nel presente bando;
- alla concessione del contributo riferito a ciascuna domanda ammessa ed all'individuazione dell'ammontare dello stesso in relazione all'importo della spesa ritenuta ammissibile;

- all'approvazione degli elenchi dei progetti istruiti con esito positivo ma non finanziabili per esaurimento dei fondi disponibili;
- all'impegno della relativa spesa nei limiti delle risorse stanziato per il presente bando.

11.7 La Regione si riserva la facoltà di procedere, in caso di stanziamento di nuove risorse finanziarie da destinare alle azioni 4.1.1 e 4.1.2 dell'obiettivo 4 del POR FESR 2014-2020, al finanziamento delle domande ritenute ammissibili e a cui non è stato concesso il contributo per carenza di risorse a valere sul presente bando.

#### **Art. 12 - Realizzazione degli interventi**

12.1 I lavori per gli interventi previsti nelle domande ammesse a contributo devono essere conclusi **improrogabilmente** entro:

- il 31 dicembre 2018 per le domande presentate entro il 5 agosto 2016;

- il 31 dicembre 2019 per le domande presentate entro il 28 febbraio 2017.,

Il mancato rispetto dei termini suddetti comporta la revoca del contributo concesso. Per conclusione dei lavori si intende la data indicata nel "certificato di ultimazione lavori", predisposto secondo quanto previsto dalla vigente normativa sugli appalti pubblici. Il certificato di ultimazione lavori deve essere tempestivamente trasmesso alla Regione.

12.2 Entro il termine fissato per la presentazione della rendicontazione del progetto, di cui all'art. 14.2 del presente bando, deve essere emesso il certificato di regolare esecuzione o il collaudo tecnico amministrativo, pena la non ammissibilità delle spese rendicontate.

12.3 Eventuali richieste di variazioni al progetto originario devono essere inoltrate (massimo di una richiesta) dal soggetto beneficiario mediante l'apposito applicativo web e secondo quanto riportato in apposite linee guida da approvarsi da parte del dirigente regionale competente. La variante non può essere oggetto di contributo integrativo rispetto al contributo assegnato al progetto originario.

12.4 Le eventuali richieste di variante, adeguatamente motivate ed argomentate, dovranno evidenziare gli

scostamenti previsti rispetto al progetto originariamente ammesso a contributo.

12.5 Sono ammissibili le varianti che hanno ad oggetto:

a) incremento fino ad un massimo del 25,00% dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio nello stato di progetto ( $EP_{gl,nren}$ ) rispetto a quello determinato in sede di istruttoria delle domande di ammissione a contributo;

b) variazioni, fermo restando quanto previsto alla precedente lettera a), al piano dei costi ammesso a contributo del progetto;

c) variazioni, fermo restando quanto previsto alle precedenti lettere a) e b), delle consistenze dell'unità fisica di riferimento (UFR) di uno o più degli interventi ammessi a contributo (esempio variazioni dei kWp dell'impianto fotovoltaico da realizzare);

d) variazioni, fermo restando quanto previsto alle precedenti lettere a) e b), delle caratteristiche tecniche di uno o più degli interventi ammessi a contributo tali da determinare variazioni del costo massimo ammissibile di riferimento dell'intervento (Allegato 2). Esempio 1: ricadono in questa categoria la realizzazione dell'isolamento della copertura (200 €/UFR) in luogo dell'isolamento delle pareti perimetrali (100 €/UFR); Esempio 2: non ricade in questa categoria la realizzazione dell'isolamento delle pareti perimetrali in luogo della sostituzione degli infissi esistenti;

e) rinuncia, fermo restando quanto previsto alle precedenti lettere a) e b), ad uno o più degli interventi ammessi a contributo fino ad un massimo del 40% degli interventi ammessi a contributo calcolati con approssimazione per difetto. Esempio: 5 interventi previsti, consentono la rinuncia ad un massimo di 2 interventi;

f) sostituzione, fermo restando quanto previsto alle precedenti lettere a) e b), di un intervento ammesso a contributo con un altro degli interventi ammissibili a contributo così come definiti in Allegato 1, fino ad un massimo del 40% degli interventi ammessi a contributo calcolati con approssimazione per difetto. Esempio 1: 5 interventi previsti, possono consentire la sostituzione di massimo 2 interventi. Esempio 2: 1 intervento previsto non consente la sostituzione dell'intervento. Esempio 3: ricade in questa categoria la realizzazione dell'isolamento delle pareti perimetrali in luogo della sostituzione degli infissi esistenti;

g) uno o più degli oggetti sopraindicati.

- 12.6 A seguito della richiesta di variazione, la Regione comunica al beneficiario l'ulteriore documentazione che lo stesso sarà tenuto a trasmettere a supporto della stessa. La Regione a seguito delle verifiche espletate comunica al beneficiario l'esito della richiesta e l'entità del contributo concesso al progetto in variante.
- 12.7 L'entità del contributo concesso al progetto in variante è determinata applicando le medesime regole previste per la determinazione del contributo assegnato al progetto originario (vedi art. 7 con le limitazioni ivi riportate) e secondo quanto previsto all'art. 12.8.
- 12.8 Qualora la variante approvata comporti un incremento tra il 10,00% e il 25,00% (estremi inclusi) dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio nello stato di progetto ( $EP_{gl,nren}$ ) rispetto a quello determinato in sede di istruttoria delle domande di ammissione a contributo, il contributo concesso come definito all'art. 12.7 viene rideterminato con la seguente formula:

$$A = \left[ 1 - \left( \frac{EP_{gl,nren \text{ variante}} - EP_{gl,nren \text{ progetto}}}{EP_{gl,nren \text{ progetto}}} \right) \right] \times D$$

dove:

**A** [€] = contributo concesso rideterminato;

**$EP_{gl,nren \text{ variante}}$**  [kWh/m<sup>2</sup> anno] = Indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio (uso standard) a seguito della variante, calcolato mediante i metodi di calcolo di cui all'Allegato 1;

**$EP_{gl,nren \text{ progetto}}$**  [kWh/m<sup>2</sup> anno] = Indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio (uso standard) determinato in sede di istruttoria delle domande di ammissione a contributo;

**D** [€] = contributo concedibile al progetto in variante.

- 12.9 Non sono ammissibili varianti:

- a) che comportano la modifica totale dell'edificio oggetto di domanda;
- b) che comportano la modifica parziale dell'edificio oggetto di domanda (interventi realizzati e/o asserviti solo in parte all'edificio ammesso a contributo);

- c) che comportano un incremento superiore al 25,00% dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio nello stato di progetto ( $EP_{gl,nren}$ ) rispetto a quello determinato in sede di istruttoria delle domande di ammissione a contributo;
- d) che prevedono variazioni della % di contributo inizialmente richiesta;
- e) non adeguatamente motivate ed argomentate, non corredate da idonea documentazione giustificativa che evidenzia gli scostamenti previsti rispetto al progetto originariamente ammesso a contributo, e/o le variazioni al piano dei costi del progetto, e/o le variazioni delle prestazioni energetiche dell'edificio a seguito della realizzazione degli interventi, e/o alle caratteristiche tecniche degli interventi e/o alle consistenze delle unità fisiche di riferimento;
- f) che prevedono la realizzazione di interventi non ammessi a contributo ai sensi dell'art. 4.
- g) che non rispettano quanto previsto agli artt. 12.3, 12.4 e 12.5.

#### **Art. 13 - Risorse e crono-programma**

- 13.1 Le risorse che insistono sul presente bando fanno riferimento, per un importo complessivo di **28.000.000,00 €**, ai seguenti capitoli di spesa:

Capitolo: 22058

Capitolo: 22059

Capitolo: 22060

Nel rispetto della normativa contabile vigente si provvederà all'eventuale istituzione di nuovi capitoli che si renderanno necessari, in coerenza con le tipologie dei beneficiari che saranno ammessi a contributo.

- 13.2 Per le domande presentate entro il 5 agosto 2016, le spese per la realizzazione del progetto dovranno seguire il seguente crono-programma finanziario:

- annualità 2017: fino al 50% dell'investimento ammesso a contributo;

- annualità 2018: saldo delle spese sostenute per la realizzazione del progetto.

*Esempio: investimento complessivo ammesso 500.000,00 €*

*- annualità 2017: percentuale indicata nel crono*

*programma 15% di 500.000,00 €, spesa da rendicontare 75.000,00 €;*

*- annualità 2018: percentuale indicata nel crono programma 100% di 500.000,00 € spesa da rendicontare 425.000,00 €.*

13.3 Per le domande presentate entro il 28 febbraio 2017, le spese per la realizzazione del progetto dovranno seguire il seguente crono-programma finanziario:

- annualità 2018: fino al 40% dell'investimento ammesso a contributo;

- annualità 2019: fino al 90% dell'investimento ammesso a contributo;

- annualità 2020: saldo delle spese sostenute per la realizzazione del progetto.

**Art. 14 - Rendicontazione delle spese e modalità di erogazione del contributo**

14.1 La rendicontazione delle spese sostenute deve avvenire, con riferimento al crono programma di cui all'art. 13, per stati di avanzamento annuali e saldo finale, dietro presentazione di un'espressa richiesta di erogazione da parte del soggetto beneficiario.

14.2 La rendicontazione degli stati di avanzamento annuale e del saldo dovrà essere inviata entro il 28 febbraio dell'anno successivo a quello a cui le spese sostenute si riferiscono, pena l'inammissibilità delle stesse.

14.3 Ai fini della liquidazione del contributo i soggetti beneficiari dovranno produrre una rendicontazione finanziaria (es. spese sostenute e quietanze di pagamento, ecc.) ed una rendicontazione tecnica (es. relazione tecnica asseverata del progetto come realizzato, documentazione fotografica, attestato di prestazione energetica post intervento, documentazione prevista dal Codice dei contratti vigente, ecc.)

14.4 Le rendicontazioni e la documentazione da allegare alle stesse dovranno essere presentate utilizzando esclusivamente una specifica applicazione web le cui modalità di accesso e di utilizzo saranno rese note attraverso la pubblicazione di linee guida approvate con propri atti formali dal dirigente regionale competente.

14.5 La richiesta di erogazione dovrà avvenire tramite la presentazione di una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, prestata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 442/2000. Quanto dichiarato comporta, pertanto,

l'applicazione delle sanzioni stabilite nell'art. 76 del medesimo D.P.R., in caso di dichiarazioni false o mendaci.

- 14.6 Per la determinazione del contributo a seguito di presentazione della richiesta di saldo, si applicheranno gli stessi criteri di determinazione del contributo utilizzati in fase di ammissione a contributo o di valutazione di variante (artt. 7 e 12). Non potrà in alcun modo operarsi un aumento dell'ammontare del contributo concesso.
- 14.7 Alla conclusione degli interventi le spese rendicontate ammissibili non potranno comunque essere inferiori al 70% della spesa ammessa a contributo (tenuto conto delle eventuali variazioni al piano dei costi approvate), pena la revoca totale del contributo.

#### **Art. 15 - Modalità di pagamento e di quietanza**

- 15.1 Saranno ammessi i pagamenti effettuati esclusivamente attraverso bonifico bancario o postale. Non saranno ammessi i pagamenti effettuati con qualsiasi modalità diversa dal bonifico bancario o postale.
- 15.2 La documentazione comprovante l'avvenuto pagamento delle spese ammesse è costituita esclusivamente da ricevuta di bonifico (anche bonifico elettronico) o bancario o postale e relativo estratto conto che attesti il pagamento e l'effettiva uscita finanziaria.
- 15.3 Eventuali ulteriori specifiche sulle modalità di pagamento e quietanza verranno rese note nelle linee guida di cui all'art. 14.

#### **Art. 16 - Esame della documentazione di rendicontazione**

- 16.1 A seguito della presentazione della rendicontazione delle spese sostenute, la Regione provvede all'esame della relativa documentazione. Il periodo intercorrente tra la presentazione della rendicontazione e la liquidazione del contributo non potrà eccedere i 90 giorni, salvo interruzioni che potranno determinarsi qualora la documentazione risultasse parzialmente insufficiente o non chiara e in tal caso la Regione si riserva la facoltà di richiedere le necessarie integrazioni.

16.2 A seguito dell'esame della rendicontazione finanziaria e tecnica trasmessa dal beneficiario e delle eventuali integrazioni, la Regione potrà:

a) dichiarare la regolarità (totale o parziale) della rendicontazione presentata e la conformità (totale o parziale) delle spese sostenute e quietanzate rispetto alle spese preventivate (anche nel caso di variazioni autorizzate e/o non significative)

b) dichiarare la non regolarità della rendicontazione presentata. In tale caso, previa eventuale richiesta di chiarimenti, la Regione si riserva la facoltà di revocare totalmente o parzialmente il contributo concesso e di chiedere la restituzione delle somme eventualmente già erogate, maggiorate degli interessi legali maturati.

#### **Art. 17 - Controlli e casi di revoca del contributo**

17.1 La Regione, in ogni momento, si riserva la facoltà di svolgere, ai sensi degli artt. 125 "Funzioni dell'autorità di gestione" e 127 "Funzioni dell'autorità di audit" del Regolamento UE 1303/2013, anche al fine di verificare il rispetto di quanto previsto all'art. 71 "Stabilità delle operazioni" dello stesso Regolamento.

17.2 Tali controlli potranno comprendere i seguenti aspetti:

- il possesso dei requisiti dichiarati dal beneficiario per l'accesso al finanziamento e, laddove pertinente, il loro mantenimento per 5 anni dall'erogazione del saldo;

- la proprietà, il possesso e l'operatività dei beni e/o dei servizi finanziati, per 5 anni dall'erogazione del saldo al beneficiario;

- la conformità degli interventi realizzati rispetto al progetto ammesso a contributo;

- l'effettivo sostenimento delle spese dichiarate e la loro corretta registrazione contabile, inclusa un'adeguata codificazione che garantisca la loro tracciabilità;

- la conformità delle spese dichiarate alle normative comunitaria e nazionale.

17.3 La Commissione europea, ai sensi dell'art. 75 del regolamento CE 1303/2013 potrà svolgere - con le

modalità indicate nel medesimo articolo - controlli, anche in loco, in relazione ai progetti cofinanziati.

- 17.4 I beneficiari del contributo sono tenuti a consentire e agevolare le attività di controllo da parte della Regione e della Commissione Europea e a mettere a disposizione tutte le necessarie informazioni e tutti i documenti giustificativi relativi alle spese ammesse a contributo.
- 17.5 Nel caso in cui il beneficiario non si renda disponibile ai controlli in loco o non produca i documenti richiesti nel termine di 10 giorni dalla ricezione della comunicazione relativa alla notifica di sopralluogo, la Regione si riserva di procedere alla revoca d'ufficio del contributo.
- 17.6 In caso di accertamenti e verifiche che riscontrino l'irregolarità dell'operazione realizzata, della documentazione di spesa presentata, e/o irregolarità collegate ai requisiti di ammissibilità relativi al beneficiario o alle spese sostenute, a fronte di erogazioni già avvenute sia a titolo di acconto che di saldo del contributo spettante, si darà luogo al recupero totale o parziale delle somme indebitamente percepite alle quali sarà applicato il tasso d'interesse legale.
- 17.7 In particolare si procederà alla revoca d'ufficio, parziale o totale, dei contributi ed al recupero delle somme eventualmente già erogate nei seguenti casi:
- a) qualora il beneficiario del contributo non rispetti le indicazioni ed i vincoli contenuti nel presente bando;
  - b) qualora dai controlli effettuati emergano irregolarità;
  - c) qualora la realizzazione del progetto non risulti conforme, nel contenuto e nei risultati conseguiti, alla relazione tecnica del progetto stesso allegata alla domanda di cofinanziamento e se allo stesso tempo vengono apportate variazioni in corso d'opera non comunicate alla Regione e da quest'ultima non approvate;
  - d) qualora il beneficiario non rispetti i termini previsti per la conclusione dei lavori e per la trasmissione della rendicontazione;
  - e) qualora il progetto venga realizzato in misura inferiore al 70% della spesa ammessa a contributo (tenuto conto anche di eventuali variazioni al piano dei costi approvate), ferma restando la spesa minima ammissibile di € 100.000,00;

- f) qualora i beni acquistati per la realizzazione degli interventi vengano ceduti, alienati o distratti nei 5 anni decorrenti dalla data di ultimazione degli interventi medesimi;
- g) qualora il beneficiario comunichi con lettera sottoscritta dal legale rappresentante o da un suo delegato la rinuncia al contributo;
- h) qualora in sede di controllo si dovesse riscontrare che i metodi utilizzati per determinare e quantificare gli obiettivi prestazionali richiesti per l'accesso al contributo e necessario a formulare la graduatoria delle domande ammesse non sono corretti e che gli obiettivi prestazionali dichiarati non sono ottenibili per effetto degli interventi realizzati. In tale caso la revoca del contributo sarà totale e sarà disposta previa contestazione e previo contraddittorio con il beneficiario;
- i) nel caso in cui il beneficiario, entro il termine fissato per la presentazione della rendicontazione non abbia ottenuto la certificazione energetica dell'edificio, in conformità con quanto disposto dalla Delibera dell'Assemblea Legislativa 4 marzo 2008, n. 156.

17.8 In caso di revoca del cofinanziamento, il beneficiario dovrà restituire le somme eventualmente già erogate, aumentate degli interessi legali maturati.

**Art. 18 - Obblighi a carico dei beneficiari del cofinanziamento**

- 18.1 I soggetti beneficiari del contributo sono tenuti al rispetto degli obblighi a loro carico in materia di informazione e comunicazione, previsti dal Regolamento (UE) n. 1303/2013 (Allegato XII, punto 2.2) e dal Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014 (artt. 4-5, Allegato II).
- 18.2 Nello specifico e responsabilità del beneficiario del cofinanziamento dichiarare, in tutti i documenti prodotti e nelle attività di comunicazione relative al progetto, che il progetto è stato cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo Regionale.
- 18.3 In merito a contributi pubblici di importo inferiore a € 500.000,00 il beneficiario è tenuto a collocare un poster in un luogo facilmente visibile dal pubblico, come l'area di ingresso di un edificio, con una

descrizione del progetto. Le linee guida ed il modello di poster, disponibili sul portale Por Fesr <http://www.regione.emilia-romagna.it/fesr/por-fesr/por2014-2020/comunicazione-2014-2020/comunicazione-beneficiari> forniscono indicazioni precise su come attivare gli obblighi di comunicazione.

- 18.4 Il beneficiario è inoltre tenuto a rendere disponibile, sul proprio sito web, una descrizione del progetto, comprensiva di finalità e risultati, che evidenzii il sostegno finanziario complessivamente concesso.
- 18.5 La Regione Emilia-Romagna fornirà inoltre assistenza ai beneficiari nel rispetto dei loro obblighi attraverso lo Sportello Imprese, contattabile tramite mail: [infoporfesr@regione.emilia-romagna.it](mailto:infoporfesr@regione.emilia-romagna.it) oppure tramite contatto telefonico al numero 848 800 258 (chiamata a costo tariffa urbana, secondo il proprio piano tariffario), dal lunedì al venerdì, dalle 9.30 alle 13.00.
- 18.6 Il beneficiario del contributo avrà, inoltre, l'obbligo, se richiesto, di collaborare con la Regione alla realizzazione di prodotti multimediali per informare il pubblico in merito agli interventi realizzati e finanziati nell'ambito del POR-FESR.
- 18.7 Si richiederà ai potenziali beneficiari ed ai beneficiari di collaborare alla rilevazione del loro grado di soddisfazione in merito ai servizi di supporto forniti dalla Regione attraverso il portale POR-FESR e lo Sportello Imprese.
- 18.8 Ai fini del rispetto del principio di trasparenza delle procedure si informano tutti i soggetti partecipanti al presente bando, che gli elenchi dei beneficiari e dei soggetti esclusi saranno diffusi tramite la loro pubblicazione sul Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna e sul sito internet regionale <http://www.regione.emilia-romagna.it/fesr/>.
- 18.9 Sempre ai fini della trasparenza, si informano i beneficiari che l'accettazione del cofinanziamento comporta, ai sensi del Regolamento (UE) n. 1303/2013, l'accettazione della pubblicazione sui portali istituzionali della Regione, dello Stato e dell'Unione europea, dei dati in formato aperto relativi al beneficiario e al progetto cofinanziato (l'elenco dei dati è riportato nell'Allegato XII, punto 1 del Regolamento (UE) n. 1303/2013).
- 18.10 L'Autorità di gestione del POR svolge l'attività di monitoraggio finalizzata ad assicurare l'effettiva

realizzazione degli interventi ed il raggiungimento degli obiettivi previsti. A tale fine i soggetti beneficiari del cofinanziamento sono tenuti a fornire piena collaborazione e informazione - con le modalità e i tempi indicati dalla Regione - in merito allo stato di attuazione degli interventi.

- 18.11 I beneficiari sono altresì tenuti a fornire, laddove richiesti dall'Autorità di gestione, tutti i dati e le informazioni necessarie allo svolgimento delle attività di valutazione del Programma Operativo Regionale.

#### **Art. 19 - Tutela della privacy**

##### **1. Premessa**

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" (di seguito denominato "Codice"), la Regione Emilia-Romagna, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali. Il trattamento dei dati per lo svolgimento di funzioni istituzionali da parte della Regione Emilia-Romagna, in quanto soggetto pubblico non economico, non necessita del suo consenso.

##### **2. Fonte dei dati personali**

La raccolta dei dati personali viene effettuata registrando i dati forniti, in qualità di interessato, al momento della ricezione della modulistica di partecipazione al bando.

##### **3. Finalità del trattamento**

I dati personali sono trattati per la finalità di assegnazione di contributi ai soggetti di cui al presente Bando per progetti di riqualificazione energetica degli edifici pubblici ed edilizia residenziale pubblica.

Per garantire l'efficienza del servizio, la informiamo inoltre che i dati potrebbero essere utilizzati per effettuare prove tecniche e di verifica.

##### **4. Modalità di trattamento dei dati**

In relazione alle finalità descritte, il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità sopra evidenziate e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

Adempite le finalità prefissate, i dati verranno cancellati o trasformati in forma anonima.

#### **5. Facoltatività del conferimento dei dati**

Il conferimento dei dati è facoltativo, ma in mancanza non sarà possibile adempiere alle finalità descritte al punto 3 ("Finalità del trattamento").

#### **6. Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venire a conoscenza in qualità di Responsabili o Incaricati**

I dati personali potranno essere conosciuti esclusivamente dagli operatori della Direzione generale Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa della Regione Emilia-Romagna, individuati quali incaricati del trattamento.

Esclusivamente per le finalità previste al paragrafo 3 (Finalità del trattamento), possono venire a conoscenza dei dati personali società terze fornitrici di servizi per la Regione Emilia-Romagna, previa designazione in qualità di Responsabili del trattamento e garantendo il medesimo livello di protezione. Alcuni dei dati personali da comunicati alla Regione Emilia-Romagna, ai sensi degli articoli 26 e 27 del Decreto legislativo n. 33/2013 sono soggetti alla pubblicità sul sito istituzionale dell'Ente. Specificatamente, ai sensi della normativa richiamata, in caso di assegnazione a di vantaggi economici, sono oggetto di pubblicazione:

- a) il nome del soggetto beneficiario ed i suoi dati fiscali;
- b) l'importo;
- c) la norma o il titolo a base dell'attribuzione;
- d) l'ufficio e il funzionario o dirigente responsabile del relativo procedimento amministrativo;
- e) la modalità seguita per l'individuazione del beneficiario;
- f) il link al progetto selezionato.

#### **7. Diritti dell'Interessato**

La normativa in materia di protezione dei dati personali conferisce agli Interessati la possibilità di esercitare specifici diritti, in base a quanto indicato all'art. 7 del "Codice" che qui si riporta:

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

a) dell'origine dei dati personali;

b) delle finalità e modalità del trattamento;

c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;

d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;

e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;

b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

## **8. Titolare e Responsabili del trattamento**

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa e la Regione Emilia-Romagna, con sede in Bologna, Viale Aldo Moro n. 52, cap 40127.

La Regione Emilia-Romagna ha designato quale Responsabile del trattamento, il Direttore Generale della Direzione generale Economia della Conoscenza, del Lavoro e dell'Impresa . Lo stesso è responsabile del riscontro, in caso di esercizio dei diritti sopra descritti.

Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste, di cui al precedente paragrafo, alla Regione Emilia-Romagna, Ufficio per le relazioni con il pubblico (Urp), per iscritto o recandosi direttamente presso lo sportello Urp.

L'Urp è aperto dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 in Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna (Italia): telefono 800-662200, fax 051-527.5360, e-mail [urp@regione.emilia-romagna.it](mailto:urp@regione.emilia-romagna.it). Le richieste di cui all'art. 7 del Codice comma 1 e comma 2 possono essere formulate anche oralmente.

**Art. 20 - Responsabile del procedimento**

20.1 Il responsabile del procedimento relativo all'attuazione del presente bando ai sensi della Legge n. 241/90 è il Responsabile del Servizio politiche di sviluppo economico, ricerca industriale e innovazione tecnologica.

**ALLEGATO 1)****INDICATORE PRESTAZIONALE SINTETICO E METODI DI CALCOLO**

### INDICATORE PRESTAZIONALE SINTETICO

Ai fini della definizione della graduatoria dei progetti ammissibili si utilizzerà il seguente Indice di Prestazione Sintetico (IPS):

$$IPS = \left[ \frac{R_a}{(I \cdot \%_{contributo})} \cdot 100 + (Q_{ef}) + (Q_{t1} + Q_{t2} + Q_{t3} + Q_{t4}) \right] \cdot \left[ 1 + \frac{(F_{m1} + F_{m2})}{100} \right]$$

dove:

$$Ra \text{ [kWh/anno]} = Q_{nren \text{ ante intervento}} - Q_{nren \text{ post intervento}}$$

$Q_{nren \text{ ante intervento}}$  [kWh/anno] = Fabbisogno energetico annuale per soddisfare le esigenze legate ad un uso standard dell'edificio nello stato di fatto in termini di energia primaria non rinnovabile per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione, la produzione di acqua calda sanitaria e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione e per gli impianti di trasporto persone, calcolato mediante i metodi di calcolo definiti nel presente Allegato.

$Q_{nren \text{ post intervento}}$  [kWh/anno] = Fabbisogno energetico annuale per soddisfare le esigenze legate ad un uso standard dell'edificio nello stato di progetto in termini di energia primaria non rinnovabile per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione, la produzione di acqua calda sanitaria e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione e per gli impianti di trasporto persone, calcolato mediante i metodi di calcolo definiti nel presente Allegato.

**I [€]** = investimento del progetto, al netto di IVA;

$\%_{contributo}$  = percentuale di contributo richiesta;

$Q_{ef}$  = Qualità economico finanziaria del progetto in termini di sostenibilità e di economicità della proposta (fino a 10 punti) inteso come rapporto tra valore attuale netto del progetto (VAN) e l'investimento (I) previsto per la realizzazione dello stesso.

Ai fini del calcolo del VAN si utilizza la seguente formula:

$$VAN = \sum_{j=1}^T \frac{B_j - C_j}{(1+r)^j} - I_0$$

con:

$I_0$  = investimento iniziale [€];

$T$  = orizzonte temporale di analisi pari ad **20 [anni]**;

$r$  = tasso di sconto pari a **5%**;

$B_j$  = benefici relativi allo  $j$ -esimo anno (risparmio economico) [€];

$C_j$  = costi relativi allo  $j$ -esimo anno (di gestione, di manutenzione, di sostituzione) [€].

E' previsto il seguente punteggio

- a) 0 punti se VAN/I è negativo;
- b) 5 punti se VAN/I è minore o uguale a 0,50;
- c) 10 punti se VAN/I è maggiore di 0,50.

$Q_{t1}$  = qualità tecnica dell'operazione in termini di definizione degli obiettivi (fino a 15 punti) inteso come fattore di maggiorazione connesso ad interventi che prevedono una riduzione dell'indice di emissioni di CO<sub>2</sub>:

- 5 punti se il progetto prevede una riduzione inferiore al 20,00% dell'indice di emissioni di CO<sub>2</sub> (espresso in kg/m<sup>2</sup> anno) rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio;
- 10 punti se il progetto prevede una riduzione tra il 20,00% ed il 30,00% (estremi inclusi) dell'indice di emissioni di CO<sub>2</sub> (espresso in kg/m<sup>2</sup> anno) rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio;
- 15 punti se il progetto prevede una riduzione superiore al 30,00% dell'indice di emissioni di CO<sub>2</sub> (espresso in kg/m<sup>2</sup> anno) rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio.

$Q_{t2}$  = qualità tecnica dell'operazione in termini di definizione degli obiettivi (fino a 30 punti) inteso come fattore di maggiorazione connesso ad interventi che prevedono un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'edificio oggetto della domanda di contributo:

- 10 punti se il progetto prevede una riduzione inferiore al 20,00% dell'indice di prestazione

energetica globale non rinnovabile ( $EP_{gl,nren}$ ) complessivo dell'edificio rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio;

- 20 punti se il progetto prevede una riduzione tra il 20,00% ed il 30,00% (estremi inclusi) dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile ( $EP_{gl,nren}$ ) complessivo dell'edificio rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio;

- 30 punti se il progetto prevede una riduzione superiore al 30,00% dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile ( $EP_{gl,nren}$ ) complessivo dell'edificio rispetto a quello dello stato di fatto dell'edificio.

**Q<sub>t3</sub>** = qualità tecnica dell'operazione in termini di qualità tecnica della metodologia (fino a 10 punti):

- 5 punti se l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile ( $EP_{gl,nren}$ ) complessivo dell'edificio ante intervento è minore di 180,00 kWh/m<sup>2</sup> anno;

- 10 punti se l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile ( $EP_{gl,nren}$ ) complessivo dell'edificio ante intervento è maggiore o uguale di 180,00 kWh/m<sup>2</sup> anno.

**Q<sub>t4</sub>** = qualità tecnica dell'operazione in termini delle procedure di attuazione degli interventi (fino a 10 punti):

- 2 punti se è stato approvato uno studio di fattibilità degli interventi alla data di presentazione della domanda;

- 5 punti se è stato approvato il progetto preliminare alla data di presentazione della domanda;

- 10 punti se è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo alla data di presentazione della domanda.

**F<sub>m1</sub>** = fattore di maggiorazione per interventi proposti da enti locali su edifici già individuati nei PAES approvati (max 4 punti):

a) 0 punti se la domanda di contributo fa riferimento ad un edificio non riconducibile ad azioni previste nel PAES approvato dal Comune o dall'Unione, o nel caso di enti sprovvisti di PAES o non approvati al momento della presentazione della domanda di contributo, oppure in caso di domanda presentata da un soggetto diverso da quelli individuati all'art. 2.1 lettere a) e d);

b) 1 punto se la domanda di contributo fa riferimento ad un edificio riconducibile ad azioni coerenti con le finalità del presente bando (riqualificazione energetica) e previste nel PAES approvato (es. azioni

su edifici scolastici, azioni su edifici pubblici, ecc...);

c) 2 punti se la domanda di contributo fa riferimento ad un edificio riconducibile ad azioni coerenti con le finalità del presente bando (riqualificazione energetica) e previste nel PAES approvato con individuazione puntuale dello stesso edificio (es. riqualificazione energetica del plesso scolastico ubicato in via\_\_\_\_) oppure se, ricadendo nel caso precedente (1 punto) la domanda è accompagnata da un opportuno atto amministrativo (Delibera di Giunta o atto del dirigente competente) che specifichi puntualmente la sede dell'edificio oggetto dell'intervento.

I punteggi di cui alle precedenti lettere b) e c) sono incrementati di 2 punti se il PAES sia stato caricato sulla piattaforma CLEXi nell'area riservata PAES (<http://clexi.ervet.it>)

**Fm<sub>2</sub>** = fattore di maggiorazione per domande che comprendono interventi di trasformazione di edifici in edifici ad energia quasi zero (1 punto).

### METODI DI CALCOLO

Per il calcolo della prestazione energetica dell'edificio, necessaria a determinare l'indice IPS, si ritengono ammissibili i seguenti metodi di calcolo:

- Raccomandazione CTI 14/2013 "Prestazioni energetiche degli edifici - Determinazione dell'energia primaria e della prestazione energetica EP per la classificazione dell'edificio", o normativa UNI equivalente e successive norme tecniche che ne conseguono;
- UNI/TS 11300 - 1 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva e invernale;
- UNI/TS 11300 - 2 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, la ventilazione e l'illuminazione;
- UNI/TS 11300 - 3 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva;
- UNI/TS 11300 - 4 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per riscaldamento di ambienti e preparazione acqua calda sanitaria;
- UNI EN 15193 - Prestazione energetica degli edifici - Requisiti energetici per illuminazione.

Dall'entrata in vigore si applicheranno anche le seguenti norme:

- UNI TS 11300-5: Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 5: Calcolo dell'energia primaria e della quota di energia da fonti rinnovabili;
- UNI TS 11300-6: Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 6: Determinazione del fabbisogno di energia per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili.

La prestazione energetica degli edifici è determinata sulla base della quantità di energia necessaria annualmente per soddisfare le esigenze legate a un **uso standard dell'edificio** e corrisponde al fabbisogno energetico annuale globale in energia primaria per il riscaldamento, il raffrescamento, per la ventilazione, per la produzione di acqua calda sanitaria

e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione e per gli impianti di trasporto persone (ascensori e scale mobili).

Qualora un edificio ammissibile a bando, sia costituito da parti individuabili come appartenenti a diverse categorie d'uso (come definite dal DPR 26 agosto 1993, n.412), le stesse devono essere considerate separatamente e cioè ciascuna nella categoria che le compete; in questo caso ai fini del calcolo della prestazione energetica dell'edificio, e di redazione del documento "Modello di asseverazione del progetto", l'edificio deve essere valutato mediante la media dei valori degli indici di prestazione energetica relativi alle diverse parti, pesata rispetto ai corrispondenti volumi lordi climatizzati. Qualora non fosse tecnicamente possibile trattare separatamente le relative zone termiche, l'edificio è valutato in base alla destinazione d'uso prevalente in termini di volume riscaldato. Le medesime regole sono da applicare quando si è in presenza di plesso di edifici.

Al fine di consentire l'applicazione omogenea di fattori di conversione e di emissione alle fonti/vettori energetici impiegati per la fornitura di servizi energetici agli edifici, per la determinazione della loro prestazione energetica si fa riferimento a quanto sotto riportato.

Nell'ambito delle metodologie di calcolo di cui sopra, si applicano - come esplicitamente previsto dalle norme citate dalla DGR 1275/2015 e successive modifiche ed integrazioni - i seguenti fattori di conversione dell'energia fornita per il funzionamento degli impianti per fonte / vettore energetico, in energia primaria rinnovabile (EP,ren), non rinnovabile (EP,nren) e totale (EP,gl).

*Fattori di conversione in energia primaria dei vettori energetici*

<b>Vettore energetico</b>	<b><math>f_{p,ren}</math></b>	<b><math>f_{p,ren}</math></b>	<b><math>f_{p,tot}</math></b>
Gas naturale <sup>(1)</sup>	1,05	0	1,05
GPL	1,05	0	1,05
Gasolio e Olio combustibile	1,07	0	1,07
Carbone	1,10	0	1,10
Biomasse solide <sup>(2)</sup>	0,20	0,80	1,00
Biomasse liquide e gassose <sup>(2)</sup>	0,40	0,60	1,00
Energia elettrica da rete <sup>(3)</sup>	1,95	0,47	2,42
Teleriscaldamento <sup>(4)</sup>	1,5	0	1,5
Rifiuti solidi urbani	0,2	0,2	0,4
Teleraffrescamento <sup>(4)</sup>	0,5	0	0,5
Energia termica da collettori solari	0	1,00	1,00
Energia elettrica prodotta da fotovoltaico, mini-eolico e mini-idraulico	0	1,00	1,00
Energia termica dall'ambiente esterno – free cooling	0	1,00	1,00
Energia termica dall'ambiente esterno – pompa di calore	0	1,00	1,00
<sup>(1)</sup> I valori saranno aggiornati ogni due anni sulla base dei dati forniti da GSE. <sup>(2)</sup> Come definite dall'allegato X del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. <sup>(3)</sup> Fonte GSE. I valori saranno aggiornati ogni due anni sulla base dei dati forniti da GSE. <sup>(4)</sup> Fattore assunto in assenza di valori dichiarati dal fornitore e asseverati da parte terza (vedi punto h seguente)			

Per la determinazione del consumo annuo in uso standard di combustibili o vettori energetici prelevati all'esterno del sistema (EDEL) si applicano, inoltre, i seguenti fattori di conversione dell'energia fornita per il funzionamento degli impianti.

	Unità misura dell'energia fornita $Q_{el}$	Valore fattore di conversione dell'energia fornita in fonte/vettore energetico	Unità di misura fonte/vettore energetico consumato
Energia elettrica da rete	kWh	1	kWhel
Gas naturale	kWh	0,106	Smc
GPL	kWh	0,078	kg
Carbone	kWh	0,126	kg
Gasolio e Olio combustibile	kWh	0,085	kg
Biomasse solide: generico	kWh	0,345	kg
Biomasse solide: legna u.r. 25%	kWh	0,260	kg
Biomasse solide: pellet	kWh	0,214	kg
Solare fotovoltaico "on site"	kWh	0	kWhel
Solare termico "on site"	kWh	0	kWh
Mini-eolico "on site"	kWh	0	kWhel
Teleriscaldamento	kWh	1	kWh
Teleraffrescamento	kWh	1	kWh

Per la determinazione delle emissioni di CO<sub>2</sub> per le diverse fonti o vettori energetici si applicano i seguenti fattori di emissione riferiti all'energia fornita per il funzionamento degli impianti.

	Unità misura dell'energia fornita $Q_{el}$	Valore fattore di emissione in CO <sub>2</sub>	Unità di misura CO <sub>2</sub> emessa
Energia elettrica da rete	kWh	0,4332	Kg
Gas naturale	kWh	0,1998	Kg
GPL	kWh	0,2254	Kg
Carbone	kWh	0,3402	Kg
Gasolio e Olio combustibile	kWh	0,2642	Kg
Biomasse solide (tutte)	kWh	0	Kg
Biomasse liquide	kWh	0	Kg
Biomasse gassose	kWh	0	Kg
Solare fotovoltaico	kWh	0	Kg
Solare termico	kWh	0	Kg
Eolico	kWh	0	Kg
Teleriscaldamento	kWh	0,36 (*)	Kg
Teleraffrescamento	kWh	0,1688 (*)	Kg

(\*) in assenza di valori dichiarati dal gestore

**ALLEGATO 2)****TABELLA DEGLI INTERVENTI E DEI COSTI MASSIMI AMMISSIBILI**

TABELLA 1					
INTERVENTO	CARATTERISTICHE INTERVENTO	COSTO Max Amm	UFR		
Art. 4.12 lett a)	Strutture opache orizzontali: isolamento coperture				
	Esterno	200 €/UFR	superficie espressa in mq delle strutture opache orizzontali isolate con l'intervento		
	Interno	100 €/UFR			
	Copertura ventilata	250 €/UFR			
	Strutture opache orizzontali: isolamento pavimenti				
	Esterno	120 €/UFR	superficie espressa in mq delle strutture opache orizzontali isolate con l'intervento		
	Interno	100 €/UFR			
	Strutture opache verticali: isolamento pareti perimetrali				
	Esterno	100 €/UFR	superficie espressa in mq delle strutture opache verticali isolate con l'intervento		
Interno	80 €/UFR				
Parete ventilata	150 €/UFR				
Art. 4.12 lett b)	Sostituzione di chiusure trasparenti, comprensive di infissi	450 €/UFR	superficie espressa in mq delle chiusure trasparenti sostituite con l'intervento		
Art. 4.12 lett c)	Sostituzione (*) di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzanti generatori di calore a condensazione	160 €/UFR	potenza termica nominale al focolare in kWt del generatore di calore a condensazione installato	(*) il termine <b>sostituzione</b> riferito ai generatori di calore è da intendersi come <b>rimozione di un vecchio generatore e l'installazione di un altro nuovo</b>	
Art. 4.12 lett d)	Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento fissi, anche integrati, o mobili (1)	150 €/UFR	superficie espressa in mq del sistema di schermatura o ombreggiamento installata con l'intervento	(1) se prevista l'installazione di meccanismi automatici di regolazione e controllo delle schermature i costi sono incrementati del 20%	
Art. 4.12 lett e)	Trasformazione degli edifici esistenti in "edifici a energia quasi zero NZEB"	575 €/UFR	superficie calpestabile riscaldata dell'edificio "trasformato"		
Art. 4.12 lett f)	Sostituzione di corpi illuminanti comprensivi di lampade per l'illuminazione degli interni				
	Installazione di lampade ad alta efficienza	15 €/UFR	superficie calpestabile degli ambienti interessati dall'intervento		
	Installazione di lampade a led	35 €/UFR		superficie calpestabile degli ambienti interessati dall'intervento	
Art. 4.12 lett g)	Installazione di tecnologie di buiding automation	25 €/UFR	superficie calpestabile riscaldata degli ambienti interessati dall'intervento		
Art. 4.12 lett h)	Sostituzione (*) impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernali dotati di pompe di calore elettriche:			(*) il termine <b>sostituzione</b> riferito ai generatori di calore è da intendersi come <b>rimozione di un vecchio generatore e l'installazione di un altro nuovo</b>	
	Utilizzanti energia aerotermica	500 €/UFR	potenza termica utile nominale in kWt della pompa di calore		
	Utilizzanti energia idrotermica	600 €/UFR			
	Utilizzanti energia geotermica	1250 €/UFR			
	Sostituzione (*) impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernali dotati di pompe di calore a gas:				(*) il termine <b>sostituzione</b> riferito ai generatori di calore è da intendersi come <b>rimozione di un vecchio generatore e l'installazione di un altro nuovo</b>
	Utilizzanti energia aerotermica	550 €/UFR	potenza termica utile nominale in kWt della pompa di calore		
Utilizzanti energia idrotermica	650 €/UFR				
Utilizzanti energia geotermica	1400 €/UFR				
Art. 4.12 lett i)	Installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling (2)			(2) se abbinati a sistema di solar cooling con macchine ad assorbimento + 500 €/kWf	
	Piani	600 €/UFR	superficie solare lorda dell'impianto espressa in mq		
	Sottovuoto	700 €/UFR			
Art. 4.12 lett j)	Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompe di calore				
	Capacità <= 150 litri	1500 €/UFR	numero di scaldacqua sostituiti		
Capacità > 150 litri	2500 €/UFR				
Art. 4.12 lett k)	Installazione di impianti fotovoltaici sugli edifici la cui produzione, per almeno il 70%, deve essere destinata all'autoconsumo e solo se strettamente connessi ad uno degli altri interventi ammessi a contributo (3)	2000 €/UFR	potenza nominale in kWp dell'impianto fotovoltaico	(3) se è prevista l'installazione di sistemi di accumulo dell'energia elettrica + 1000 €/kWh di capacità nominale di accumulo installato, fino ad un massimo di € 20.000,00	
Art. 4.12 lett l)	Realizzazione di sottostazione di scambio termico per allaccio a reti di teleriscaldamento primarie esistenti (4)	20000 €/UFR	edificio	(4) per allacci con posa in opera di tratti di rete di lunghezza superiore ai 30 metri lineari + 100 € (per ogni ml eccedente i 30 fino ad un massimo di 500 ml)	
Art. 4.12 lett m)	Installazione di unità di cogenerazione (5) per la climatizzazione degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria alimentata dalle seguenti fonti energetiche:			(5) con trigenerazione i costi sono incrementati del 20%	
	gas naturale	2500 €/UFR	potenza nominale in kWt dell'unità di cogenerazione		
	biomassa vegetale solida	6000 €/UFR			
	biogas	2500 €/UFR			
Art. 4.12 lett n)	Sostituzione (*) di impianti di climatizzazione invernale esistenti con generatori alimentati da biomassa legnosa (cippato o pellet)	250 €/UFR		potenza nominale utile in kWt dell'impianto installato	(*) il termine <b>sostituzione</b> riferito ai generatori di calore è da intendersi come <b>rimozione di un vecchio generatore e l'installazione di un altro nuovo</b>

<b>TABELLA 2</b>			
Destinazione d'uso (ai sensi del DPR 412/93)	Superficie utile dell'immobile (m2)	Costo massimo ammissibile (€/m2)	Spesa massima ammissibile
Edifici residenziali	< = 1600	1,50	5.000,00
	> 1600	1,00	
Ospedali e case di cura	qualsiasi	3,50	18.000,00
Altri edifici	< = 2500	2,50	13.000,00
	> 2500	2,00	

**ALLEGATO 3)****MODELLO DI ASSEVERAZIONE DEL PROGETTO**

**ASSEVERAZIONE DELL'INTERVENTO***(ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e dell'art. 481 del Codice Penale)*LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIOEDIFICIO 1

Comune \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Foglio \_\_\_\_\_ Particella \_\_\_\_\_ Subalterno/i \_\_\_\_\_ (specificare i sub che compongono

l'edificio)

*Solo nel caso di plesso di edifici compilare i dati necessari alla localizzazione degli altri edifici (max 2 oltre al precedente)*EDIFICIO 2

Comune \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Foglio \_\_\_\_\_ Particella \_\_\_\_\_ Subalterno/i \_\_\_\_\_ (specificare i sub che compongono

l'edificio)

EDIFICIO 3

Comune \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Foglio \_\_\_\_\_ Particella \_\_\_\_\_ Subalterno/i \_\_\_\_\_ (specificare i sub che compongono

l'edificio)

DATI DEL TECNICO ABILITATO

il/la sottoscritto/a Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Ordine/Collegio Professionale \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ N° Iscrizione \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ nella sua qualità di TECNICO ABILITATO

**ASSEVERA**

- 1) che gli interventi ed i suoi componenti sono stati correttamente dimensionati nel rispetto delle normative vigenti;
- 2) che il progetto è conforme alle prescrizioni previste dal bando in oggetto;
- 3) che il progetto riguarda edifici dotati di impianto di climatizzazione;
- 4) che il progetto non riguarda edifici di nuova costruzione o ampliamenti di edifici esistenti;
- 5) che il progetto riguarda un edificio/ plesso di edifici i cui dati su proprietà e disponibilità sono di seguito riportati:

Edificio	Proprietà		Titolo di disponibilità (specificare titolo)	Scadenza del contratto/titolo di disponibilità che ne consente l'uso pubblico
Edificio 1	<input type="checkbox"/> pubblica	<input type="checkbox"/> privata	<i>(specificare titolo di disponibilità)</i>	<i>(mese/anno)</i>
Edificio 2	<input type="checkbox"/> pubblica	<input type="checkbox"/> privata	<i>(specificare titolo di disponibilità)</i>	<i>(mese/anno)</i>
Edificio 3	<input type="checkbox"/> pubblica	<input type="checkbox"/> privata	<i>(specificare titolo di disponibilità)</i>	<i>(mese/anno)</i>

- 6) che il progetto riguarda un edificio/plesso di edifici il cui volume lordo riscaldato è pari a \_\_\_\_\_ mc;
- 7) che il volume lordo riscaldato delle porzioni destinate ad uso pubblico rispetto a quello dell'intero edificio/plesso è pari a \_\_\_\_\_ mc;
- 8) che il progetto consiste nella realizzazione delle seguenti opere specificate in dettaglio al punto 11):

*Descrivere il progetto nel suo complesso, specificando:*

- Anno di costruzione presunto dell'edificio;
- Tipologia costruttiva;
- Caratteristiche dell'involucro edilizio dell'edificio nello stato di fatto e, nello stato di progetto (se previsto intervento sull'involucro);
- Descrizione delle opere di riqualificazione dell'involucro edilizio (se previste);
- Caratteristiche degli impianti tecnici dell'edificio, con l'indicazione del vettore energetico e/o combustibile utilizzato;
- Descrizione delle opere di riqualificazione degli impianti tecnici, con indicazione degli impianti sostituiti;
- Caratteristiche degli impianti tecnici dell'edificio, con l'indicazione del vettore energetico e/o combustibile utilizzato;
- Descrizione e caratteristiche dei sistemi e dotazioni impiantistiche per la contabilizzazione, la gestione, automazione, controllo, diagnostica, e rilevamento dei consumi dell'edificio nello stato di fatto e, nello stato di progetto (se previsti interventi);
- Descrizione delle opere previste per la realizzazione di interventi di installazione di sistemi di building automation.

- 9) che il progetto è conforme alle norme vigenti in materia di energia, ambiente, pianificazione territoriale, urbanistica, riduzione del rischio sismico;
- 10) che il progetto rispetta i requisiti minimi di prestazione energetica previsti dalla DGR 967/2015
- 11) che il progetto consiste nella realizzazione dei seguenti interventi (selezionare le tipologie d'intervento, indicare la consistenza dell'intervento e/o cancellare le voci non pertinenti) :

**art. 4.12 lettera. a) - Isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato:**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Tipologia di intervento		Estensione	
Strutture opache orizzontali: <b>isolamento copertura</b>	Esterno	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
	Interno	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
	Copertura ventilata	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
Strutture opache orizzontali: <b>isolamento solai (pavimenti)</b>	Esterno	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
	Interno	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
Strutture opache verticali: <b>isolamento pareti perimetrali</b>	Esterno	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
	Interno	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	
	Copertura ventilata	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup>	

**art. 4.12 lettera. b) - Sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato:**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Superficie totale delle chiusure trasparenti sostituite con l'intervento: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**art. 4.12 lettera. c) - Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione :**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Generatori da sostituire<sup>1</sup> (caratteristiche tecniche): \_\_\_\_\_

Potenza termica al focolare del generatore da sostituire 1: \_\_\_\_\_ kW

Generatore installato 1 (descrizione caratteristiche tecniche): \_\_\_\_\_

Potenza termica al focolare del Generatore 1: \_\_\_\_\_ kW

[ ... ]

Generatori da sostituire N (caratteristiche tecniche): \_\_\_\_\_

Potenza termica al focolare del generatore da sostituire N: \_\_\_\_\_ kW

Generatore installato N (descrizione caratteristiche tecniche): \_\_\_\_\_

Potenza termica al focolare del Generatore N: \_\_\_\_\_ kW

**art. 4.12 lettera. d) - Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti con esposizione da Est-sud-est a Ovest, fissi o mobili, non trasportabili:**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Superficie totale dei sistemi di schermatura o ombreggiamento installati: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Installazione di meccanismi di regolazione e controllo delle schermature solari:  SI /  NO

**art. 4.12 lettera. e) - Trasformazione degli edifici esistenti in "edifici a energia quasi zero NZEB"**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Superficie calpestabile riscaldata dell'edificio "trasformato": \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**art. 4.12 lettera. f) - Sostituzione di corpi illuminanti comprensivi di lampade per l'illuminazione degli interni e delle pertinenze esterne**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Tipologia di intervento	Estensione
installazione di lampade ad alta efficienza	Numero lampade sostituite: _____
	Potenza delle lampade sostituite: _____ kW
	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup> (*)
	Numero lampade installate: _____
	Potenza delle lampade installate: _____ kW
installazione di lampade a led	Numero lampade sostituite: _____
	Potenza delle lampade sostituite: _____ kW
	Superficie dell'intervento: _____ m <sup>2</sup> (*)
	Numero lampade installate: _____
	Potenza delle lampade installate: _____ kW

(\*) per superficie si intende la superficie calpestabile degli ambienti interessati dall'intervento

**art. 4.12 lettera. g) - Installazione di tecnologie di buiding automation**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Superficie calpestabile riscaldata degli ambienti interessati dall'intervento: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Tipologia di sistema installato 1: \_\_\_\_\_

Classe sistema 1 (Norma EN 15232):  A  B  C

[ ... ]

Tipologia di sistema installato N: \_\_\_\_\_

Classe sistema N (Norma EN 15232):  A  B  C

**art. 4.12 lettera. h) - Sostituzione impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernali dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzando energia aerotermica, idrotermica o geotermica:**

Caratteristiche tecniche e tipologia impianto di climatizzazione invernale sostituito:  
(indicare tipologia, numero e potenza termica utile del/dei generatore/i sostituito/i)

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

a) pompe di calore elettriche installate

Tipologia pompa di calore elettrica 1:  aerotermica  idrotermica  geotermica

Potenza termica utile riscaldamento pompa di calore 1: \_\_\_\_\_ kW

COP: \_\_\_\_\_

[ ... ]

Tipologia pompa di calore elettrica N:  aerotermica  idrotermica  geotermica

Potenza termica utile riscaldamento pompa di calore N: \_\_\_\_\_ kW

COP: \_\_\_\_\_

b) pompe di calore a gas installate

Tipologia pompa di calore a gas 1:  aerotermica  idrotermica  geotermica

Potenza termica utile riscaldamento pompa di calore 1: \_\_\_\_\_ kW

GUE: \_\_\_\_\_

[ ... ]

Tipologia pompa di calore a gas N:  aerotermica  idrotermica  geotermica

Potenza termica utile riscaldamento pompa di calore N: \_\_\_\_\_ kW

GUE: \_\_\_\_\_

**art. 4.12 lettera. i) - Installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling:**

*L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?*  SI /  NO

Superficie solare lorda dell'impianto: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Tipologia di collettori solari:  piani  sottovuoto

Solar cooling con macchine ad assorbimento:  SI /  NO

Numero delle macchine: \_\_\_\_\_

Potenza frigorifera totale delle macchine ad assorbimento: \_\_\_\_\_ kWf

**art. 4.12 lettera. j) - Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore:**

*L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?*  SI /  NO

Numero di scaldacqua da sostituire: \_\_\_\_\_

Capacità di accumulo utile scaldacqua sostituiti: \_\_\_\_\_ litri

Scaldacqua installato 1 : \_\_\_\_\_

Capacità accumulo utile: \_\_\_\_\_ litri

[ ... ]

Scaldacqua installato N: \_\_\_\_\_

Capacità accumulo utile: \_\_\_\_\_ litri

**art. 4.12 lettera. k) - Installazione di impianti fotovoltaici sugli edifici la cui produzione, per almeno il 70%, deve essere destinata all'autoconsumo e solo se strettamente connessi ad uno degli altri interventi ammessi a contributo.**

*L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?*  SI /  NO

Potenza dell'impianto fotovoltaico da realizzare: \_\_\_\_\_ kWp

Quantità annua di energia elettrica prodotta (calcolo ai sensi della norma UNI TS 11300 e Raccomandazione CTI R014): \_\_\_\_\_ kWh/anno

Quantità annua di energia elettrica autoconsumata (calcolo ai sensi della norma UNI TS 11300 e Raccomandazione CTI R014 ): \_\_\_\_\_ kWh/anno

Sistemi di accumulo dell'energia elettrica:  SI /  NO

Numero di sistemi di accumulo: \_\_\_\_\_

Capacità nominale totale di accumulo dei sistemi: \_\_\_\_\_ kWh

**art. 4.12 lettera. l) - Realizzazione di sottostazione di scambio termico per allaccio a reti di teleriscaldamento primarie esistenti**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Tipologia di allaccio:  Scambiatore per uso riscaldamento  Scambiatore per uso riscaldamento e per acs

Potenza termica richiesta per uso riscaldamento: \_\_\_\_\_ kW

Potenza termica richiesta per uso acs: \_\_\_\_\_ kW

Lunghezza rete di allaccio: \_\_\_\_\_ ml

**art. 4.12 lettera. m) - Installazione di unità di cogenerazione o trigenerazione per la climatizzazione degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria**

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Alimentazione cogeneratore installato 1:  gas naturale  biomassa vegetale solida  biogas

Potenza elettrica nominale cogeneratore installato 1: \_\_\_\_\_ kWe

Potenza termica nominale cogeneratore installato 1: \_\_\_\_\_ kWt

Trigenerazione:  SI /  NO

[ ... ]

Alimentazione cogeneratore installato N:  gas naturale  biomassa vegetale solida  biogas

Potenza elettrica nominale cogeneratore installato N: \_\_\_\_\_ kWe

Potenza termica nominale cogeneratore installato 1: \_\_\_\_\_ kWt

Trigenerazione:  SI /  NO

**art. 4.12 lettera. n) - Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con generatori alimentati da biomassa legnosa (cippato o pellet):**

Caratteristiche tecniche e tipologia impianto di climatizzazione invernale sostituito:  
(indicare tipologia, numero e potenza termica utile del/dei generatore/i sostituito/i)

L'intervento riguarda le sole parti ad uso pubblico?  SI /  NO

Tipologia Generatore installato 1 (caldaia, stufa, termocamino): \_\_\_\_\_

Alimentazione Generatore 1 (manuale, automatica): \_\_\_\_\_

Potenza termica utile Generatore 1: \_\_\_\_\_ kW

[ ... ]

Tipologia Generatore installato N (caldaia, stufa, termocamino): \_\_\_\_\_

Alimentazione Generatore N (manuale, automatica): \_\_\_\_\_

Potenza termica utile Generatore N: \_\_\_\_\_ kW

12) che è stata realizzata una Diagnosi energetica, allegata alla domanda, redatta ai sensi della norma UNI CEI EN 16247 su immobile avente le seguenti caratteristiche:

- Destinazione d'uso ai sensi del DPR 412/93:

\_\_\_\_\_ (si intende quella prevalente in caso di destinazioni d'uso diverse)

- Superficie utile dell'immobile: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

13) che per la determinazione dell'Indice prestazionale sintetico (IPS) del progetto, sono state redatte relazioni di calcolo delle prestazioni energetiche del sistema edificio impianto, nello stato di fatto e di progetto, ai sensi delle norme richiamate in Allegato 1 (valutazione in uso standard) i cui risultati principali sono riportati nelle seguenti tabelle allegate;

14) che il Valore Attuale Netto del progetto (VAN) calcolato secondo quanto disposto all'art. 9.8 let. k) è il seguente: \_\_\_\_\_ €;

15) che l'investimento complessivo previsto per la realizzazione del progetto é di: \_\_\_\_\_ €;

16) che i costi previsti per ciascun intervento sono riportati nelle seguenti tabelle allegate.

**Luogo e data:** \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

**IL TECNICO ABILITATO**

**(timbro e firma)**

## Tabelle Dati Energetici

1. Dati generali e dimensionali edificio			
Definizione	U.M.	Stato di fatto	Stato di progetto
Volume lordo climatizzazione invernale	m <sup>3</sup>		
Volume lordo climatizzazione estiva	m <sup>3</sup>		
Superficie utile totale calpestabile	m <sup>2</sup>		
Superficie utile energetica climatizzazione invernale	m <sup>2</sup>		
Superficie utile energetica climatizzazione estiva	m <sup>2</sup>		
Superficie disperdente	m <sup>2</sup>		
Rapporto S/V	//		

2. Servizi energetici presenti				
Tipologia	Stato di fatto		Stato di progetto	
	Presenza	Efficienza media stagionale	Presenza	Efficienza media stagionale
Climatizzazione invernale	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Climatizzazione estiva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Produzione acs	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Ventilazione meccanica	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Illuminazione artificiale	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Trasporto di persone o cose	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

## 3. Prestazione energetica dell'edificio

DEFINIZIONE	SIMBOLO	U.M.	Stato di fatto	Stato di progetto
Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale rinnovabile	EP <sub>H,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale non rinnovabile	EP <sub>H,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la produzione acs rinnovabile	EP <sub>W,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la produzione acs non rinnovabile	EP <sub>W,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la ventilazione rinnovabile	EP <sub>V,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la ventilazione non rinnovabile	EP <sub>V,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la climatizzazione estiva rinnovabile	EP <sub>C,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per la climatizzazione estiva non rinnovabile	EP <sub>C,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per l'illuminazione artificiale rinnovabile (*)	EP <sub>L,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice di prestazione energetica per l'illuminazione artificiale non rinnovabile (*)	EP <sub>L,ren</sub>	kWh/m <sup>2</sup> anno		
<b>Le caratteristiche del sistema edificio/impianti sono tali da poter classificare l'edificio come edificio ad energia quasi zero</b>	//	//	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

(\*) Questo indice non si calcola per la categoria E.1, fatta eccezione per collegi, conventi, case di pena, caserme, nonché per la categoria E.1(3)

4. Fabbisogni energetici dell'edificio				
DEFINIZIONE	SIMBOLO	U.M.	Stato di fatto	Stato di progetto
Fabbisogno energetico annuale per soddisfare le esigenze legate ad un uso standard dell'edificio in termini di energia primaria rinnovabile il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione, la produzione di acqua calda sanitaria e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione e per gli impianti di trasporto persone, calcolato mediante i metodi di calcolo di cui all'Allegato 1	$Q_{gl}$	kWh/anno		
Fabbisogno energetico annuale per soddisfare le esigenze legate ad un uso standard dell'edificio in termini di energia primaria non rinnovabile per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione, la produzione di acqua calda sanitaria e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione e per gli impianti di trasporto persone, calcolato mediante i metodi di calcolo di cui all'Allegato 1	$Q_{gl, nren}$	kWh/anno		
Fabbisogno energetico annuale per soddisfare le esigenze legate ad un uso standard dell'edificio in termini di energia primaria rinnovabile per il riscaldamento, il raffrescamento, la ventilazione, la produzione di acqua calda sanitaria e, nel settore non residenziale, per l'illuminazione e per gli impianti di trasporto persone, calcolato mediante i metodi di calcolo di cui all'Allegato 1	$Q_{gl, ren}$	kWh/anno		

5.1 Fonti/Vettori energetici utilizzati				5.2 Indici di prestazione energetica globali ed emissioni	
Fonte/Vettore	U.M.	Quantità annua consumata		Stato di fatto	Stato di progetto
		Stato di fatto	Stato di progetto		
<input type="checkbox"/> Energia elettrica da rete	kWhe/anno			Indice della prestazione energetica non rinnovabile <b>EPgl,ren</b> kWh/m <sup>2</sup> anno  _____	Indice della prestazione energetica non rinnovabile <b>EPgl,ren</b> kWh/m <sup>2</sup> anno  _____
<input type="checkbox"/> Gas naturale	Smc/anno				
<input type="checkbox"/> GPL	kg/anno				
<input type="checkbox"/> Carbone	kg/anno				
<input type="checkbox"/> Gasolio e olio combustibile	kg/anno				
<input type="checkbox"/> Biomasse solide	kg/anno				
<input type="checkbox"/> Biomasse legna: u.r. 25%	kg/anno				
<input type="checkbox"/> Biomasse solide pellets	kg/anno				
<input type="checkbox"/> Energia elettrica da solare fotovoltaico "on site"	kWhe/anno				
<input type="checkbox"/> Energia termica da solare termico "on site"	kWht/anno				
<input type="checkbox"/> Energia elettrica da mini-idroelettrico "on site"	kWhe/anno			Indice della prestazione energetica rinnovabile <b>EPgl,ren</b> kWh/m <sup>2</sup> anno  _____	Indice della prestazione energetica rinnovabile <b>EPgl,ren</b> kWh/m <sup>2</sup> anno  _____
<input type="checkbox"/> Energia elettrica da mini-idroelettrico "on site"	kWhe/anno				
<input type="checkbox"/> Teleriscaldamento	kWht/anno				
<input type="checkbox"/> Teleraffrescamento	kWht/anno			Emissioni di CO <sub>2</sub> kg/m <sup>2</sup> anno  _____	Emissioni di CO <sub>2</sub> kg/m <sup>2</sup> anno  _____
<input type="checkbox"/> Altro (specificare)	kWh/anno				

### 6. Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili

Tipologia impianto e caratteristiche tecniche	Stato di fatto			Stato di progetto		
	Energia prodotta [kWh/anno]	Energia autoconsumata [kWh/anno]	Energia esportata [kWh/anno]	Energia prodotta [kWh/anno]	Energia autoconsumata [kWh/anno]	Energia esportata [kWh/anno]
es. solare fotovoltaico potenza nominale 20 kW						
[...]						
[...]						

### 7. Produzione energia termica da fonti rinnovabili

Tipologia impianto e caratteristiche tecniche	Stato di fatto			Stato di progetto		
	Energia prodotta [kWh/anno]	Energia autoconsumata [kWh/anno]	Energia esportata [kWh/anno]	Energia prodotta [kWh/anno]	Energia autoconsumata [kWh/anno]	Energia esportata [kWh/anno]
es. impianto solare termico superficie di apertura 40 mq						
[...]						
[...]						

**Table Costi per Intervento**

<b>Intervento 1: (descrizione sintetica intervento)</b> <b>Art. (indicare riferimento es art. 4.12, lettera _____)</b>		
Tipologie di costo ammissibili (articolo 6.1 lettere a), b), c)	Descrizione delle voci di spesa previste	Importo richiesto
		(IVA esclusa)
a) Progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo e certificazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento (max 15% di b)		
<b>sub totale a)</b>		-
b) Fornitura, installazione e posa in opera di materiali e componenti necessari alla realizzazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento, ivi inclusi gli oneri di sicurezza		
<b>sub totale b)</b>		-
c) Opere edili strettamente necessarie e connesse alla realizzazione degli interventi energetici, ivi inclusi gli oneri di sicurezza (max 10% di b)		
<b>sub totale c)</b>		-
<b>TOTALE GENERALE DEI COSTI RICHIESTI INTERVENTO 1</b>		<b>-</b>

[...]

<b>Intervento N: (descrizione sintetica intervento)</b> <b>Art. (indicare riferimento es art. 4.12, lettera _____)</b>		
Tipologie di costo ammissibili (articolo 6.1 lettere a), b), c)	Descrizione delle voci di spesa previste	Importo richiesto
		(IVA esclusa)
a) Progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo e certificazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento (max 15% di b)		
<b>sub totale a)</b>		-
b) Fornitura, installazione e posa in opera di materiali e componenti necessari alla realizzazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento, ivi inclusi gli oneri di sicurezza		
<b>sub totale b)</b>		-
c) Opere edili strettamente necessarie e connesse alla realizzazione degli interventi energetici, ivi inclusi gli oneri di sicurezza (max 10% di b)		
<b>sub totale c)</b>		-
<b>TOTALE GENERALE DEI COSTI RICHIESTI INTERVENTO N</b>		<b>-</b>

**ALLEGATO 4)****INDICATORI DI MONITORAGGIO DEL PROGETTO**

INDICATORE	U.M.	VALORE PREVISTO (ex ante)
Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili	kWe	
	kWt	
Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra	t CO2 eq	
Risparmio conseguibile	MWh	
Risparmio emissioni di CO2	t CO2	
Risparmio emissioni di PM10	kg PM10	
Risparmio di emissioni di NO x	kg NOx	

Per il calcolo delle riduzioni di PM10 e NOx si fa riferimento ai seguenti fattori di conversione:

	PM <sub>10</sub> (g/GJ)	NOx (g/GJ)
Biomasse	-	-
<i>di cui: stufe a pellet</i>	30	60
<i>caldaie a cippato</i>	70	100
<i>stufe o caldaie a legna innovative</i>	150	60
<i>stufe o caldaie a legna tradizionali</i>	250	100
<i>termocamino</i>	250	100
<i>camino aperto</i>	500	100
Gas naturale	0,2	77,3
Gasolio	1,5	325,0
GPL	1,2	45,0

**ALLEGATO 5)**

**MODELLO DICHIARAZIONE PAES**



## REGIONE EMILIA-ROMAGNA

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO POLITICHE DI SVILUPPO ECONOMICO, RICERCA INDUSTRIALE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA 29 APRILE 2016, N. 7253

**POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Approvazione graduatoria dei progetti presentati e contestuale individuazione dell'elenco dei progetti finanziabili con le risorse al momento disponibili a valere sul "Bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese." Approvato con DGR 773/2015. Approvazione chiarimenti principi gestionali contenuti nella DGR 773/2015**

## IL RESPONSABILE

Viste:

- la L.R. 26/11/2001, n. 43 e succ. mod.;
- la propria deliberazione n. 2416 del 29/12/2008 recante "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera n. 450/2007." e ss.mm.;
- il Regolamento 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, ed in particolare l'art.47, comma 1, in cui si stabilisce che per ciascun Programma Operativo, lo Stato membro istituisce un Comitato di Sorveglianza, entro tre mesi dalla data di notifica della decisione di approvazione del Programma Operativo medesimo;
- 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 propria deliberazione n. 179 del 27/2/2015 recante "Pressa d'atto del Programma Operativo FESR Emilia-Romagna 2014-2020 e nomina dell'autorità di gestione";
- la determina dirigenziale n. 9140 del 21/7/2015 avente ad oggetto: "Proroga degli incarichi dirigenziali in scadenza al 31/7/2015 presso la Direzione Generale Attività Produttive, Commercio, Turismo";
- le deliberazioni di Giunta regionale n.1109/2013 e n.1327/2015 con le quali è stato nominato Comitato degli Esperti garanti per le attività di indirizzo, monitoraggio e valutazione ai sensi dell'art. 9 della legge regionale n. 7/2002;
- la deliberazione della Giunta regionale n. 773 del 29/6/2015 avente ad oggetto: "POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Approvazione bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese.";

- la deliberazione della Giunta regionale n. 1049 del 27/7/2015 avente ad oggetto "Rettifiche non per errore materiale alla DGR n.773/2015 "POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Approvazione bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese".";
- la deliberazione della Giunta regionale n. 383 del 22/3/2016 avente ad oggetto "Proroga dei termini di pubblicazione della graduatoria e posticipo inizio progetti di tipo A del bando per "POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese." approvato con DGR 773/2015.";
- le proprie determinazioni n. 1730/2016 avente ad oggetto "POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese approvato con DGR 773/2015. Esito valutazione formale delle domande presentate." e n. 4756/2016 avente ad oggetto "POR FESR 2014-2020. Azioni 1.1.1 e 1.1.4. Bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese approvato con DGR 773/2015. Esclusione per motivi formali della domanda n. 123 PG/2015/802073 presentata dalla Maserati S.p.A.";

Rilevato che:

- le domande ritenute ammissibili sotto il profilo formale sono state sottoposte a valutazione sostanziale del Comitato degli Esperti;
- in seguito alle valutazioni effettuate il Comitato degli Esperti ha elaborato nella sua ultima seduta del 19/04/2016 come attestato dal verbale, agli atti dello scrivente servizio, la graduatoria dei progetti ritenuti ammissibili, riportata nell'allegato 1a)"Graduatoria progetti di tipologia A ammissibili" per un contributo totale richiesto pari ad € 37.832.363,76 e allegato 1c)"Graduatoria progetti di tipologia B ammissibili" per un contributo totale richiesto pari ad € 37.614.726,56 parte integrante e sostanziale alla presente determinazione;
- i progetti ammessi sono quelli che hanno ottenuto un punteggio sui criteri da A a F pari o superiore a 75, avendo inoltre riportato la sufficienza in ognuno dei criteri;
- l'elenco dei progetti non ammessi è riportato negli allegati 1b)"Progetti di tipologia A non ammissibili" e 1d)"Progetti di tipologia B non ammissibili", parte integrante e sostanziale alla presente determinazione;

Considerato che:

- per procedere alla concessione e all'assunzione degli impegni di spesa, come citato nelle premesse della DG 773/2015, seguendo i percorsi contabili previsti dal Dlgs 118/2011, è necessario adeguare ai cronoprogrammi di spesa presentati dai soggetti attuatori, l'allocazione delle risorse finanziarie disponibili, destinate alla copertura della graduatoria;
- per tale adeguamento dovranno essere assunte variazioni di bilancio che potranno essere adottate soltanto successivamente all'individuazione del percorso amministrativo contabile al quale le strutture regionali dovranno fare riferimento per dare attuazione operativa a quanto disposto con delibera di giunta 104/2016 "Disposizioni transitorie per la gestione delle variazioni al bilancio di previsione";
- non è pertanto possibile procedere immediatamente alla concessione dei contributi ai beneficiari e all'impegno delle risorse in bilancio;

- il bando prevedeva che i progetti dovessero iniziare il 1 maggio 2016 e da questa data le spese potranno essere rendicontate;

- è opportuno accelerare l'avvio dei progetti, anche al fine di attivare da parte dei soggetti beneficiari le procedure per l'assunzione dei ricercatori;

Dato atto:

- che il bando in argomento alla citata DGR 773/2015 al par. 9.4) "Formazione della graduatoria" prevede che "le risorse saranno suddivise tra le due azioni in proporzione al contributo totale approvato per ogni singola azione";

- che per l'azione tipo A è richiesto un contributo totale pari ad € 37.832.363,76 e per l'azione di tipo B è richiesto un contributo totale pari ad € 37.614.726,56, per un totale pari ad € 75.447.090,32, dal che si evince che i progetti di tipo A richiedono il 50,14% delle risorse disponibili e i progetti di tipo B richiedono il 49,86% delle risorse disponibili;

- che le risorse disponibili con la DGR 773/2015 ammontano ad € 31.673.484,14, pertanto risulta che le risorse per l'azione A ammontano ad € 15.882.425,27 mentre per l'azione B ammontano ad € 15.791.058,87;

- la graduatoria dei progetti finanziabili di tipo A è costituita da 83 soggetti indicati negli allegati 2a) "Progetti di tipologia A finanziabili perché ai primi 5 posti della graduatoria per ambito di specializzazione" (28 beneficiari) e 2b) "Ulteriori progetti di tipologia A finanziabili in base all'ordine di graduatoria" (55 beneficiari) per un ammontare di risorse da impegnare pari ad € 15.827.191,77;

- la graduatoria dei progetti finanziabili di tipo B è costituita da 24 soggetti indicati negli allegati 3a) "Progetti di tipologia B finanziabili perché ai primi 2 posti della graduatoria per ambito di specializzazione" (11 beneficiari) e 3b) "Ulteriori progetti di tipologia B finanziabili in base all'ordine di graduatoria" (13 beneficiari) per un ammontare di risorse da impegnare pari ad € 15.735.677,91;

Ritenuto pertanto necessario di provvedere alla definizione dell'elenco delle domande finanziabili in base alle disponibilità finanziarie indicati negli allegati 2a), 2b), 3a) e 3b) parte integrante e sostanziale alla presente determinazione, al fine di consentire di attivare i progetti e le conseguenti procedure da parte dei soggetti beneficiari;

Dato atto che alla concessione e all'impegno delle risorse si potrà provvedere con successivo atto nel rispetto delle tempistiche previste dal D.lgs. 118/2011 e ss.mm.;

Rilevata la complessità delle procedure e dei principi indicati nel bando in argomento approvato con DGR 773/2015, al fine anche di raggiungere gli obiettivi di sviluppo in esso contenuti ed anche per assicurare parità di trattamento dei beneficiari con la presente determinazione si ritiene opportuno approvare un allegato che chiarisca gli aspetti gestionali e tecnici ritenuti necessari e che costituisce pertanto l'autentica interpretazione delle norme approvate con la succitata DGR 773/2015.

Visti:

- il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm.;

- le delibere della Giunta regionale:

- n. 1621 del 11 novembre 2013 avente per oggetto "Indirizzi

interpretativi per l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33";

- n. 57 del 26 gennaio 2015 recante "Programma per la trasparenza e l'integrità. Approvazione aggiornamento per il triennio 2015-2017";

Dato atto che, ai sensi del predetto D.Lgs. n. 33/2013 e sulla base degli indirizzi interpretativi ed adempimenti contenuti nelle citate deliberazioni della Giunta regionale n. 1621/2013 e n. 57/2015, il presente provvedimento non è soggetto agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati;

Richiamate altresì:

- la L.R. 26 novembre 2001, n. 43 "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e successive modificazioni;

- la deliberazione di Giunta regionale n. 2416 del 29 dicembre 2008 avente ad oggetto "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007." e successive modificazioni;

- la Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 7 luglio 2011, n. 4 recante "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136";

- la Determinazione dirigenziale n. 1269 del 29 gennaio 2016, avente ad oggetto "Conferimento incarichi dirigenziali presso la Direzione Generale Attività Produttive, Commercio, Turismo";

Attestata la regolarità amministrativa;

determina

1. di approvare, in attuazione del Bando approvato con DGR. 773/2015 e per le motivazioni espresse in premessa e qui integralmente richiamate, gli esiti della valutazione sostanziale del Comitato degli Esperti;
2. di prendere atto dell'elenco dei progetti ritenuti ammissibili, riportato negli Allegati 1a) "Graduatoria progetti di tipologia A ammissibili" e 1c) "Graduatoria progetti di tipologia B ammissibili" parte integrante della presente determinazione;
3. di prendere atto dei progetti presentati non ammessi, riportato negli Allegati 1b) "Progetti di tipologia A non ammissibili" e 1d) "Progetti di tipologia B non ammissibili" parte integrante della presente determinazione;
4. di prendere atto della graduatoria dei progetti finanziabili di tipo A costituita da 83 soggetti indicati negli allegati 2a) "Progetti di tipologia A finanziabili perché ai primi 5 posti della graduatoria per ambito di specializzazione" (28 beneficiari) e 2b) "Ulteriori progetti di tipologia A finanziabili in base all'ordine di graduatoria" (55 beneficiari) per un ammontare di risorse da impegnare pari ad € 15.827.191,77;
5. di prendere atto della graduatoria dei progetti finanziabili di tipo B costituita da 24 soggetti indicati negli allegati 3a) "Progetti di tipologia B finanziabili perché ai primi 2 posti della graduatoria per ambito di specializzazione" (11 beneficiari) e 3b) "Ulteriori progetti di tipologia B finanziabili in base all'ordine di graduatoria" (13 beneficiari) per un ammontare di risorse da impegnare pari ad € 15.735.677,91;
6. di prevedere la comunicazione degli esiti della valutazione ai proponenti degli elenchi indicati ai precedenti punti 2 e 3;

7. di approvare l'allegato dal titolo "Chiarimenti in ordine alle procedure gestionali e tecniche del bando approvato con DGR 773/2015" che costituisce interpretazione autentica di quanto previsto nella citata DGR 773/2015, parte integrante della presente determinazione;
8. di disporre la pubblicazione in forma integrale della presente determinazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna dando atto che con la suddetta pubblicazione la Regione intende adempiuti gli obblighi di comunicazione del presente provvedimento ai soggetti interessati;
9. di dare atto che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso, entro 60 giorni dalla data di pubblicazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna, avanti il Tribunale Amministrativo Regionale competente;
10. di rimandare a successivo atto della Giunta regionale la concessione del contributo e la relativa assunzione di spesa a carico del Bilancio Regionale nel limite delle risorse disponibili.

Il Responsabile del Servizio  
Silvano Bertini

## Allegato 1A - Graduatoria progetti di tipologia A ammissibili

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
800517	IMPRESA	Italsigma	01763520408	REALIZZAZIONE DI UN SIMULATORE BIOMECCANICO A 4 ASSI PER PROTESI ORTOPEDICHE (BIO-4-ORTHO)	103	Forlì	FC
790968	IMPRESA	S.A.T.A. Applicazione Tecnologie Avanzate srl	01394200362	XDOCS - Indicizzazione quasi-automatica di documenti storici	102	Modena	MO
794614	IMPRESA	TSUNAMI SRL	02608340366	Nuove funzionalizzazioni del titanio sinterizzato per il trattamento di pazienti oncologici con metastasi ossee	101	Mirandola	MO
803165	IMPRESA	CRIF SPA	02083271201	Trusted and controllable DigitalID processing	101	Bologna	BO
803564	IMPRESA	A.C.M.I. S.P.A.	00942570342	REPACKER - Ricerca e sviluppo di una nuova linea automatizzata ad alta flessibilità per la pallettizzazione personalizzata multi-prodotto di soft-drink da unità di carico mono-codice	101	Formovo di Taro	PR
794613	IMPRESA	CAMPAGNOLA S.R.L.	03045530379	LEVE - Legatrice Elettronica Verde	100	Zola Predosa	BO
800805	IMPRESA	ZANASI SRL	01386040362	STUDIO E SVILUPPO DI UN CODIFICATORE CU PER L'INDUSTRIA 4.0	100	Sassuolo	MO
801800	IMPRESA	FINSOFT SRL	04719810014	M.U.S.A. - MULTISENSOR ASSESSMENT . PIATTAFORMA INTELLIGENTE PER L'INTEGRAZIONE DI SENSORI MULTISPETTRO NELL'EDILIZIA SPECIALISTICA A CARATTERE MONUMENTALE	100	Bologna	BO
802217	IMPRESA	U-Series S.r.l.	02407591201	Sviluppo di un sistema innovativo per la mitigazione della concentrazione di radon in ambienti chiusi	100	Bologna	BO
782350	IMPRESA	MODELLERIA BRAMBILLA S.P.A.	01763310354	Sviluppo di una nuova tecnologia per la progettazione e la produzione di stampi per colate in gravità e a bassa pressione	99	Correggio	RE
800500	IMPRESA	Aliva Srl	01768790402	GEO Wall – Sviluppo di Facciate Ventilare di nuova generazione con lastre GEO-polimeriche a basso impatto ambientale (Green), alte prestazioni (Empowered), dotate di sistema avanzato di fissaggio (Optimized)	99	San Mauro Pascoli	FC
801064	IMPRESA	PELLICONI & C. SPA	00315140376	Innovativo tappo in metallo per imbottigliamento prodotti alimentari	99	Ozzano dell'Emilia	BO
801149	IMPRESA	M.T.S.SRL	01383720339	Studio, progettazione, realizzazione e sperimentazione di prototipo di macchina ecocompatibile per la raccolta del pomodoro in campo aperto a doppia selezione con configurazione innovativa per capacità di raccolta di 120T.	99	Pontenure	PC
802618	IMPRESA	CNH INDUSTRIAL ITALIA S.P.A.	00370290363	CREAM: human-CentRed Agricultural Machinery product and process design	99	Modena	MO
802850	IMPRESA	RUNTIMES SRL	02716900366	SIMULATORE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO	99	Modena	MO
802899	IMPRESA	FRANCO COSIMO PANINI EDITORE S.P.A.	01168370367	Mirabilia Digital	99	Modena	MO

802997	IMPRESA	EMICON A. C. S. P. A.	03402390409	Sistema oil free ad evaporatore allagato a circolazione di refrigerante HFO per raffreddamento data center a media e alta densità	99	Meldola	FC
803075	IMPRESA	Sigma 4 S.p.a.	00356020404	Andanatore sostenibile a ridotto consumo energetico, versatile e facilmente configurabile per prodotti agricoli di elevata qualità.	99	Russi	RA
803541	IMPRESA	MADEL SPA	01155210394	Biosurfactanti: una scelta green per detergenza e cosmetica	99	Cotignola	RA
803597	IMPRESA	STORCI SPA	01740470347	Studio, sviluppo e prototipazione di una nuova cella per essiccazione con modello matematico evoluto di simulazione termofluidodinamica del processo di essiccazione	99	Collechio	PR
800488	IMPRESA	POPPI S.R.L.	02534200361	AUTOMAZIONE AVANZATA PER SALDATURE AD ALTA PULIBILITÀ PER L'IMPIANTISTICA ALIMENTARE	98	Marano sul Panaro	MO
800659	IMPRESA	M - LIVE Srl	01891360404	XYNTHIA, sistema operativo per strumenti musicali IoT based (internet of things)	98	San Giovanni in Marignano	RN
801131	IMPRESA	B. M. C. S. R. L.	01731112207	NUOVO SISTEMA DI FILTRAZIONE ARIA PER L'EFFICIENZA E LA PROTEZIONE DEI MOTORI TERMICI PER ELICOTTERI	98	Medicina	BO
802981	IMPRESA	SER.MAC SRL	02147280404	Sistema di controllo della qualità superficiale in linea per ortofrutta	98	Cesena	FC
803151	IMPRESA	Focchi spa	01903410403	SMART-SKIN: Progetto di ricerca e sviluppo di un involucro innovativo a funzionamento dinamico per il risparmio energetico	98	Poggio Berni	RN
794410	IMPRESA	CESOP COMMUNICATION SRL	02198881209	MISMATCHZERO: l'intermediario virtuale intelligente per selezionare ed ordinare per rilevanza tutti i documenti bersaglio presenti sul web, appartenenti ad un determinato dominio	97	Bologna	BO
794602	IMPRESA	FORNOVO GAS S. R. L.	00309340354	COMPRESSORE ROTATIVO COMPATTO AD ALTA EFFICIENZA REALIZZATO CON TECNICA DI STAMPA 3D	97	Traversetolo	PR
794609	IMPRESA	John Bean Technologies S. P. A.	01987590153	Sviluppo di un nuovo sterilizzatore ohmico per liquidi alimentari con particolato	97	Parma	PR
801832	IMPRESA	PIERI S. R. L.	01228090401	AVVOLGITORE AD ANELLO AD ALTA PRODUTTIVITA'	97	Cesena	FC
802918	RETE	Musa Srl	01406100394	RICIPLA – NUOVO SISTEMA SPETTROMETRICO DI IDENTIFICAZIONE DI OGGETTI A SELEZIONE MULTIPLA PER IL RICICLAGGIO DI RIFIUTI PLASTICI (RI.CI.PLA.) ED ALTRO	97	Affonsine	RA
790967	IMPRESA	CISA SPA	08396850151	CISA LEAN DESIGN	96	Faenza	RA
794594	IMPRESA	Viliani SpA	00772580361	Produzione di Prosciutto cotto a ridotto contenuto di sodio mediante modifica della tecnologia e utilizzo di estratto di alghe come insaporitore	96	Gastellnuovo Rangone	MO
794595	IMPRESA	Gea Procomac SpA	02220940346	Integrazione del processo di decontaminazione a base plasma od ozono con il processo di soffiaggio di un contenitore in PET per linee di imbottigliamento a contaminazione controllata	96	Sala Baganza	PR
800672	IMPRESA	FIL&FORME SRL	01621871209	Fibra macro sintetica strutturale di seconda generazione ottenuta tramite l'ausilio di nanotecnologie e materiali avanzati	96	San Cesario sul Panaro	MO
802632	IMPRESA	ELETTROTECNICA IMOLESE SRL	03071610376	BSAI - Brick Supervisor Advanced Interface	96	Mordano	BO

802882	IMPRESA	TRE SPA Tozzi Renewable Energy	02132890399	CLEAR - Colore Luce ed Energia in Architettura	96	Ravenna	RA
803055	IMPRESA	AETNA GROUP S.P.A.	01551781204	MAAS - Machine-As-A-Service: Tecnologie e servizi per il packaging sostenibile e la logistica avanzata	96	Verucchio	RN
803314	IMPRESA	ENGINES ENGINEERING S.R.L.	02859911204	Progetto e prototipazione di un veicolo a tre ruote a propulsione elettrica e con avanzato oscillante per il trasporto di merci in ambito urbano.	96	Castenaso	BO
803394	IMPRESA	EUROSETS SRL	02005430364	Data Management Systems (DMS) per innovativi approcci di gestione di Extra-Corporeal Life Support (ECLS)	96	Medolla	MO
803442	IMPRESA	MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI	02759341205	SENSE&MILL	96	Bentivoglio	BO
803512	IMPRESA	S.I.S. ME.R. SRL	04127820373	Sviluppo di un servizio di diagnosi genetica prenatale non invasiva e preimpianto ("0-270")	96	Bologna	BO
803630	IMPRESA	BERARDI BULLONERIE SRL	03512270376	SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO INTELLIGENTE - "SMART-BOXES"	96	Castel Guelfo di Bologna	BO
803857	IMPRESA	Ce.P.I.M. Centro Padano Interscambio Merci S.p.A.	00324710342	CONTAINER ADIBITO AL TRASPORTO INTERMODALE DI CEREALI SFUSI CON SCARICO BILATERALE A GRAVITA'	96	Fontevivo	PR
782363	IMPRESA	GAPE DUE	02563730361	Stampi intelligenti: e-maintenance per gli stampi e i ricambi dell'industria ceramica	95	Sassuolo	MO
794593	IMPRESA	Methodo Chemicals srl	01078310354	Alkafibre - Valorizzazione di sottoprodotti della filiera agroalimentare ricchi di fibre mediante reazioni di stabilizzazione fermentativa controllata	95	Novellara	RE
800526	IMPRESA	NERI S.P.A.	02110530405	NUOVE TECNOLOGIE DI RIVESTIMENTO PROTETTIVE- Prettrattamenti e verniciature ecocompatibili per pressofusioni di alluminio.	95	Longiano	FC
800627	IMPRESA	C.O.B.O. SPA	08976960156	Interactive Confort Seat (ICS-16)	95	Cadelbosco di Sopra	RE
802047	IMPRESA	CREA SOLUTION s.r.l.	02483631202	VCP / Vision Cut Panel - NUOVO SISTEMA DI VISIONE ARTIFICIALE, ELABORAZIONE IMMAGINI E CONTROLLO DI PROCESSO PER IL SETTORE MODA	95	Anzola dell'Emilia	BO
802520	IMPRESA	C.M.S.S.P.A	00934450362	OCiTOPUS - Sensori a fibra ottica e data fusion per una Produzione Sostenibile	95	Marrano sul Panaro	MO
803189	IMPRESA	BEMA s.r.l.	01508750351	Nuovo sistema integrato di fardellaggio, pallettizzazione e avvolgimento pallet, con efficientamento energetico/ambientale da ridotti consumi energetici e di materie prime per imballaggio secondario e terziario	95	Viano	RE
803200	IMPRESA	THREE ES S.R.L.	03034670962	CavtechFeeder - Prototipo di cavitazione idrodinamica diretta di biomasse solide in flusso concentrato	95	Piacenza	PC
803524	IMPRESA	LEGN0 LEGNO SOCIETA' COOPERATIVA	01244480354	ECOWINDOWS: servizi innovativi per l'attestazione delle prestazioni ambientali di serramenti in legno	95	Correggio	RE
803561	IMPRESA	MARCONIGOMMA SPA	026082291205	OSCAR Ottimizzazione degli Scarici Ceramici nell'industria della gomma. Azioni di Ricerca e sviluppo	95	Sasso Marconi	BO

795469	IMPRESA	Grat S.p.A.	02224770368	Liquefazione su pinindustrie culturali e creativeola scala del gas naturale di rete e del biometano	94	Nonantola	MO
801841	IMPRESA	VIMI FASTENERS S.P.A.	01879740353	Sviluppo viti ad altissima resistenza per applicazione su motori endotermici altamente performanti e settore aerospace	94	Novellara	RE
802891	IMPRESA	Curti costruzioni meccaniche S.p.A.	00081590390	Sistema per il recupero di fibra di carbonio corta proveniente da sfidri di lavorazione o manufatti a fine vita	94	Castel Bolognese	RA
802906	IMPRESA	NEWSTER SYSTEM S.R.L.	09269221009	TRUeLAB - impianto per la neuRalizzazione dei reflui di Laboratori analisi	94	Coriano	RN
803134	IMPRESA	HI-FOOD S.P.A.	02614020341	ODP (Olio Di Parma)	94	Collecchio	PR
803204	IMPRESA	Razzaboni S.p.A.	03536420361	E-MAINTENANCE PER SISTEMI RACCOLTA VALUTA PER Pinindustrie culturali e creativeOLO RETAIL	94	Mirandola	MO
803225	IMPRESA	BUCHER HYDRAULICS SPA	00141290353	ROBOLEO – Robot mobile collaborativo per l'assemblaggio di valvole oleoidrauliche	94	Reggio nell'Emilia	RE
803531	IMPRESA	Siram S.p.A.	08786190150	Sviluppo di un sistema di supervisione e controllo intelligente per sistemi multienergia al servizio di utenze residenziali e del terziario	94	Sala Baganza	PR
803535	RETE	Onit Group srl	04057301006	AgroFoodChain - Industrializzazione ed automazione lungo la supply chain agroalimentare	94	Cesena	FC
803572	IMPRESA	CAREGIVING ITALIA SRL	07027710966	Sviluppo di un'innovativa piattaforma software interoperabile per l'ottimizzazione dei servizi di homecare mediante la gestione, la raccolta automatica e la condivisione di dati clinici e assistenziali	94	Bologna	BO
803585	IMPRESA	CELLI S.P.A.	04072020409	SVILUPPO DI UN SISTEMA LEAN DI PREPARAZIONE, RAFFREDDAMENTO E, MANTENIMENTO ED EROGAZIONE DI BEVANDE GASATE E SUCCHI.	94	San Giovanni in Marignano	RN
794448	IMPRESA	Vetagro	02639790357	Additivi microincapsulati a base di acidi organici e molecole aromatiche per il miglioramento del benessere e dell'efficienza produttiva dei pesci in acquacoltura. MICRO-FISH	93	Reggio nell'Emilia	RE
794598	IMPRESA	DIEMME SPA	005712290378	Sviluppo di una nuova tecnologia di microfiltrazione e ultrafiltrazione dinamica per diverse applicazioni industriali	93	Lugo	RA
794600	IMPRESA	TECHNIVELL SRL	00953230331	Sviluppo prototipo di nuova concezione di sistema di iniezione e pompaggio per il processo Jet-Grouting da impiegare nel settore dell'edilizia delle grandi opere e nel settore energetico per rilevazione, monitoraggio e gestione dati in tempo reale.	93	Podenzano	PC
795493	IMPRESA	METATRON S.R.L.	01807541204	Studio e sviluppo di un innovativo regolatore di pressione doppio stadio per alimentazione ad idrogeno	93	Castel Maggiore	BO
798779	IMPRESA	Arca Tecnologie Srl	02443911207	Sviluppo hardware/software per la movimentazione di robot in maniera coordinata con macchine automatiche	93	Imola	BO
799953	IMPRESA	CIEMME GROUP SRL	02079251209	Studio, progettazione e realizzazione di un'innovativa macchina automatica per tagliare a misura e chiudere ad anello le catene di taglio per motoseghe	93	Anzola dell'Emilia	BO
800432	IMPRESA	SOFTTECH srl	01818301200	GARSA e-PdS - Percorsi di salute socio-sanitari per pazienti fragili	93	Castel Maggiore	BO
800771	IMPRESA	LB OFFICINE MECCANICHE spa	00218570364	GPT2.0(GRES PORCELLANATO TECNICO 2.0)	93	Fiorano Modenese	MO

802056	IMPRESA	EURO COMPANY S.R.L.	00444060396	"Non è un FORMAGGIO" - Nuovi prodotti sostitutivi del FORMAGGIO a base frutta secca	93	Russi	RA
802764	IMPRESA	REDOX S.R.L.	01499110359	LAMPANET – Lampade per la creazione di reti di comunicazione wireless, sia pubbliche che private, in contesti urbani.	93	Reggio nell'Emilia	RE
803070	IMPRESA	RINTAL SPA	00373480409	Configuratore Project 2.0	93	Forlì	FC
803155	IMPRESA	Calzoni S.R.L.	12846910151	MORGAN - unità di controllo veicolo Modulare per mezzi marini a Guida Autonoma	93	Calderara di Reno	BO
803239	IMPRESA	3D INFORMATICA SRL	02440550370	ODYSSEUS - Cultural Heritage Linked Open Data	93	San Lazzaro di Savena	BO
803355	IMPRESA	Liferesult SRL	03752490718	UISSE: percorsi e temi nella realtà aumentata alla valorizzazione del patrimonio culturale, artistico, turistico, ricreativo ed Enogastronomico dell'Emilia Romagna.	93	Cesena	FC
803392	IMPRESA	MICOPERI BLUE GROWTH S.R.L.	02488900396	Produzione a basso impatto energetico di Spirulina fresca in filiera controllata e certificata.	93	Ravenna	RA
803517	IMPRESA	YCOM S.R.L.	02495270346	Realizzazione e validazione di una metodologia semplificata per la simulazione dinamica di prove di crash omologative per vetture stradali (tipo ENCAP) su telai in materiale composito	93	Collecchio	PR
803560	IMPRESA	CT PACK S.R.L.	00425280385	Sviluppo di robot parallelo (Delta) modulare e parametrico con elevata capacità di carico ed intelligenza centralizzata, da utilizzarsi in linee di picking automatizzate o integrato in macchine automatiche.	93	Copparo	FE
803579	RETE	ORGANIC SPINTRONICS S.R.L.	02340421201	Innovativa tecnologia DLC per la deposizione di film per trattamenti superficiali di parti meccaniche con impianto automatico PPD	93	Bologna	BO
803869	IMPRESA	Glassup Società a Responsabilità Limitata a capitale ridotto	03480130362	GLASSUP ART INFO – La realtà aumentata al servizio dell'intrattenimento	93	Modena	MO
793059	IMPRESA	EDIGIT INTERNATIONAL S.R.L.	03936690373	EDIGIT CRM EVERYWHERE	92	Bologna	BO
793261	IMPRESA	ZACCARIA SRL	02711930368	RIMORCHIO INTELLIGENTE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE, PER LO SPANDIMENTO A DOSAGGIO VARIABILE DI MATERIALE AGRICOLO	92	Montese	MO
801604	IMPRESA	Cooperativa Muratori & Cementisti – C.M.C. di Ravenna Società Cooperativa	00084280395	SICS - SISTEMA INTEGRATO DI CANTIERE SMART 2.0	92	Ravenna	RA
802875	IMPRESA	L.A.E. LUGHESE ATTREZZATURE PER L'ELETTROMECCANICA S.R.L.	00427030390	Progetto EcoTrafo	92	Lugo	RA
803018	IMPRESA	Elenca Srl	01949060352	Micro cogeneratore a cippato di legna per il settore residenziale	92	Scandiano	RE
803195	IMPRESA	AFFERITICA S.r.l.	03330561204	PERKIDNEY : SISTEMA INTEGRATO PER IL TRASPORTO, IL CONDIZIONAMENTO E LA PURIFICAZIONE DEI RENI PRELEVATI E DESTINATI AL TRAPIANTO	92	Mirandola	MO

803467	IMPRESA	PHOTOSI SPA	03550860401	VIAS - Your Life Is A Show	92	Riccione	RN
794591	IMPRESA	OGNIBENE POWER S.P.A.	02505200358	HYBRID STEER BY WIRE TRACTOR APPLICATION	91	Reggio nell'Emilia	RE
802076	IMPRESA	NERI MOTORI SRL	00805751203	Progettazione e sviluppo di nuove famiglie di motori sincroni ad alta efficienza IE4 e IE5 e di motori asincroni multifase ad elevata affidabilità	91	San Giovanni in Persiceto	BO
802933	IMPRESA	Lafer S.p.A.	00122880339	Rivestimenti innovativi per stampi con tecniche PVD – Texture – duplex per lo stampaggio di leghe leggere nel settore automotive	91	Piacenza	PC
803010	IMPRESA	TECOMEC S.r.l.	01219320353	VALVOLA DI AZZERAMENTO PRESSIONE per SISTEMI IDRAULICI	91	Reggio nell'Emilia	RE
803122	IMPRESA	WORLD JET S.R.L.	02774710368	PRINT-GREEN – Studio di una nuova gamma di stampanti a getto di inchiostro per automazione caratterizzate da inchiostro eco-compatible, elettronica di gestione plug&play e funzioni di e-maintenance avanzate per favorire lo sviluppo su mercati internazionali	91	Sassuolo	MO
803584	IMPRESA	Società editrice Il Mulino s.p.a.	00311580377	EDUNEXT - Educational enhanced adaptive context	91	Bologna	BO
803589	IMPRESA	TOUCHWINDOW S.R.L.	00604670398	TOUCHNET - COLLABORATIVE EXPERIENCE	91	Cervia	RA
803604	IMPRESA	aizoOn Consulting S.r.l.	09220780010	Analizzatore di bus di campo automotive, oscilloscopio e generatore di forme d'onda su dispositivi Android	91	Bologna	BO
803856	IMPRESA	INFOMOBILITY S.R.L.	02987130362	Ideazione e sviluppo di una innovativa antenna a radiofrequenza per la gestione dei varchi	91	Concordia sulla Secchia	MO
803867	IMPRESA	ELECTROLUX ITALIA S.P.A.	00065130932	VSOS - Virtual Simulation on Ovens Sputnik	91	Forlì	FC
794441	IMPRESA	ARKIMAT SRL	02273951208	EUREKA 3.0: il nuovo strumento semantico per gestire sul cloud l'e-procurement in outsourcing degli acquisti di prodotti indiretti delle industrie produttive	90	Bologna	BO
794604	IMPRESA	VARVEL S.P.A.	00613250372	Eco Gear: Innovativo Riduttore ad Ingranaggi Eco compatibile	90	Valsamoggia	BO
794616	IMPRESA	TRW AUTOMOTIVE ITALIA S.R.L.	04867880017	Studio e Sviluppo di pompe idrauliche a trascinamento meccanico destinate a nuove trasmissioni automatiche ad alta potenza.	90	Ostellato	FE
800535	IMPRESA	EMAK S.P.A.	00130010358	Ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate e a basso impatto ambientale riguardanti le motorizzazioni a due tempi per macchinario portatile per la cura e la manutenzione del verde	90	Bagnolo in Piano	RE
800646	IMPRESA	N.C.R. BIOCHEMICAL S.P.A.	01817201203	Aumento del valore energetico delle lignine contenute nei sottoprodotti e negli scarti della filiera agroalimentare mediante biotecnologie derivate da sistemi naturali a base di specifici ceppi fungini senza l'impiego di reagenti chimici	90	Castello d'Argile	BO
802065	IMPRESA	Keraglass Industries srl	02611750353	NUOVE SOLUZIONI ECOLOGICHE PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI FORNI DI TEMPRA PER VETRO PIANO	90	Baiso	RE

802579	IMPRESA	CASELLA MACCHINE AGRICOLE SRL	00103940334	INNOVATIVO SISTEMA DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE BASATO SU SENSORE MULTIPARAMETRICO PER UN NUOVO APPROCCIO TECNOLOGICO ED AGRONOMICO NELLA FILIERA DEL POMODORO PER LA SICUREZZA ALIMENTARE E LA SOSTENIBILITA' NELL'UTILIZZO DELLE RISORSE (SMART FARMING)	90	Carpaneto Piacentino	PC
802807	IMPRESA	I.V.A.S. Industria Vernici S.p.A.	00124120403	I/VAS SMART SKIN - Smart Multi-layer Termoprotettivo per ristrutturazioni conservative	90	San Mauro Pascoli	FC
802921	IMPRESA	OIKOS SRL A SOCIO UNICO	01970010409	ELIMINAZIONE O RIDUZIONE AL MASSIMO DELL'IMPIEGO DI SOSTANZE PERICOLOSE PER L'UOMO E L'AMBIENTE IN TUTTO IL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI PER IL COATING PER L'EDILIZIA	90	Gatteo	FC
803129	IMPRESA	GIGLIOLI PRODUCTION S.R.L.	03697040404	Sistema di visione per il controllo automatico della qualità dei gropponi di cuoio e per l'interazione con il programma di taglio nel settore della produzione di calzature.	90	San Mauro Pascoli	FC
803215	IMPRESA	EDILTECO	01039230360	EDILTECO MAS, TER, PIECE - MASSSETTI ad alta efficienza termica, Polifunzionali, Ignifughi ed Ecologici, a ridotto impatto Economico	90	San Felice sul Panaro	MO
803229	IMPRESA	Maser Italia s.r.l.	01284070529	NUOVO APPARATO INTELLIGENTE DI GESTIONE INFORMATIZZATA DELLA DISTRIBUZIONE DI CARBURANTI CONVENZIONALI E ALTERNATIVI	90	Castel San Pietro Terme	BO
803538	IMPRESA	ALFACOD srl	03585880374	EAGLE-SAFE – Sistema di sicurezza anticollisione per ambienti industriali	90	San Lazzaro di Savena	BO
803544	IMPRESA	MENGOZZI SPA	00722020401	AWARD - Advanced Waste management through Robotic Devices	90	Forlì	FC
803554	IMPRESA	GAMMA MECCANICA S.P.A	00486090350	Studio, progettazione e realizzazione prototipale di impianto con nuova tecnologia a microonde per la realizzazione delle fasi critiche di deumidificazione ed essiccazione del PET nel processo di riciclo, prima della fase di estrusione.	90	Bibbiano	RE
794375	IMPRESA	Hansa TMP	01167360369	PROGETTAZIONE DI TRASMISSIONE IDROSTATICA A RIDOTTA DISSIPAZIONE ENERGETICA PER VEICOLI TELEGUIDATI: IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI VARIAZIONE DELLA CLINDRATA VELOCE, STABILE E PRECISO	89	Modena	MO
794597	IMPRESA	Elettronica Marittima srl	01559280381	Saferadar: sistema di rilevamento ostacoli per veicoli da lavoro e macchine agricole	89	Mesola	FE
794610	IMPRESA	M/C PROJECT SRL	01579090331	Progettazione, sviluppo e sperimentazione di prototipo di piattaforma agevolatrice delle operazioni manuali, in particolare di potatura, nei vigneti (novità assoluta per il mercato di riferimento della viticoltura).	89	Piacenza	PC
794615	IMPRESA	DALLARA AUTOMOBILI S.P.A.	02280880341	Sviluppo e progettazione di sistemi innovativi (passivi e attivi) per il monitoraggio in tempo reale dell'integrità strutturale di parti di veicoli racing/automotive e confronto con tecniche diagnostiche tradizionali	89	Varano de' Melegari	PR
800989	IMPRESA	C.A.A. GIORGIO NICOLI S.R.L.	01529451203	Studio, verifica e validazione di un innovativo processo di miscelazione tra fanghi di depurazione e materiale lignocellulosico per la realizzazione di un "prodotto" analogo per caratteristiche chimico-fisico-Sistema agroalimentarenomiche ai fertilizzanti organici	89	Crevalcore	BO

802068	IMPRESA	CRIF Centro di Ricerca per l'Industria Fusoria	00126480409	CRESCENDO - user Centered design su CENTri di lavoro per l'industria del legno	89	Rimini	RN
802298	IMPRESA	LA MECCANICA PADANA SRL	00101360337	Studio, progettazione e prototipazione di sezionatori di linea a cambio rapido	89	Rottofreno	PC
802679	IMPRESA	Partena Spa	00565150372	INNOVATIVO ALIMENTATORE INTEGRATO PER MACCHINE BILSTERATRICI	89	Carpì	MO
802769	IMPRESA	POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIALE S.R.L.	03298630363	MATERIALI ALTERNATIVI PER BLOCCHI POMPANTI DI MOTORI ASSIALI	89	Castelfranco Emilia	MO
802847	IMPRESA	eResult SRL	02089480392	M.E.ME.N.T.O.: sistema integrato per il Monitoraggio e la riabilitazione psico-motoria domestica di pazienti affetti da patologie Neurodegenerative e con difficoltà legate a problematiche ortopediche tramite Tecnologie ICT	89	Cesena	FC
803171	IMPRESA	ASK INDUSTRIES SPA A SOCIO UNICO	00091200428	Modulo Smart Antenna Automotive per Interfacciamento tra veicolo e dispositivi Smartphone e PDA per Gestione Autoparking Assistito a Distanza, ricezione Multiservizi Radiotelematici e Satellitari e ridistribuzione ottimizzata dell'informazione in vettura	89	Quattro Castella	RE
803220	IMPRESA	Bertel Spa	01593870338	Sistema Integrato per l'automazione intelligente della rete elettrica di distribuzione.	89	Fidenza	PR
803588	IMPRESA	TEMIX OLEO srl	12327510157	SESTER – SINTESI ESTERI SOSTENIBILI EMILIA ROMAGNA	89	Calderara di Reno	BO
803866	IMPRESA	Pollution srl	04051900373	MemsGC - Sviluppo di un inedito modulo microGasCromatografico "lab-on-a-chip" con core analitico esclusivamente basato su piattaforma tecnologica MEMS	89	Budrio	BO
794437	IMPRESA	Active Technologies s.r.l.	01594570382	Progetto di un generatore di segnale arbitrario per il controllo di qualità in linea di produzione – Fabbrica Intelligente	88	Ferrara	FE
794599	IMPRESA	TOPIET SRL	019772520363	SUPPLEPRINT (SUPER PRODUCTIVE LINE PRINTING INKJET)	88	Fiorano Modenese	MO
798853	IMPRESA	CellDynamics ISRL	03544920360	Cellviewer – Studio e sviluppo di uno strumento general-purpose di tipo lab-on-chip per la crescita ad analisi in real-time di colture cellulari in sospensione	88	Bologna	BO
800665	IMPRESA	D.V.P. VACUUM TECHNOLOGY SRL	01548721206	Pompa per vuoto intelligente	88	Ferrara	FE
802574	IMPRESA	LAMIPRESS S.R.L.	01587651207	Studio e realizzazione di un sistema integrato di visione e presa pezzi per lavorazioni meccaniche	88	Monte San Pietro	BO
803041	IMPRESA	WELL EQUIPMENTS INTERNATIONAL S.R.L.	01240060333	Studio e sviluppo di prototipo di pompa innovativa definita "8 pollici di diametro" di corsa con glifo e membrane di funzionamento, senza camicie con notevole risparmio sui materiali costruttivi, sui ricambi di usura.	88	Florenzuola d'Arda	PC
803594	IMPRESA	MF GROUP S.R.L.	02574090276	IDEAZIONE PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI MACCHINARI PER IL RILASCIO DI SCHEDE AD ALTA TECNOLOGIA (SMART) IN TEMPO REALE E DOTATE DI CONNETTIVITA	88	Monzuno	BO
794617	IMPRESA	ELECTROSTUDIO srl	03197250404	FACTORIS - Automated factory resources and quality control system	87	Cattolica	RN

795475	IMPRESA	A-Z GOMMA S.P.A.	01717420341	TRASFERIMENTO DI BIOPOLIMERI NEL MONDO DEL FURNITURE – REALIZZAZIONE DI UNA SEDUTA MONOSCOCCA BIODEGRADABILE PER INTERNI ED ESTERNI	87	Soragna	PR
799733	IMPRESA	TRASCAR S.P.A.	02864900366	PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UN SISTEMA COORDINATO DI SHUTTLE TECNOLOGICI SEMOVENTI, AL FINE DI OTTENERE L'ASSERVIMENTO INTEGRATO DI MACCHINE DI FILATURA IN UNA MODALITÀ CHE FAVORISCA LA TRACCIABILITÀ DEL PRODOTTO, L'ECONOMICITÀ E IL RISPARMIO ENERGETICO	87	Bomporto	MO
800563	IMPRESA	MAX ITALIA S.R.L.	10030101009	REMA (Remote Maintenance Automotive)	87	Maranello	MO
802041	IMPRESA	OGM S.R.L.	02104080342	S-SORTER: Innovativo sistema di smistamento colli eterogenei (buste, colli di pinindustrie culturali e creative) a dimensione e capi stesi) per il settore logistico ad alta efficienza	87	Mezzani	PR
802424	IMPRESA	GLEM GAS S.P.A.	07633180158	ANALISI E STUDIO CONTESTUALIZZATI NEL FILONE DI RICERCA RELATIVO AL MANUFACTURING SOSTENIBILE: PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UN NUOVO FORNO, DISTINTIVO PER LA MODALITÀ DI COTTURA IN SOTTOVUOTO E PER L'ABBATTIMENTO DEI TEMPI E DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA	87	San Cesario sul Panaro	MO
802772	IMPRESA	CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA IN SIGLA CEFLA S.C.	00293150371	Dental Ecosystem: Ideazione, progettazione e sviluppo di una infrastruttura cloud ad integrare smart device odontoiatrici.	87	Imola	BO
802857	IMPRESA	Mandelli Sistemi S.p.A.	12618700152	DyAMOND [Dynamic Adaptive Modulation Damping]: STUDIO DI SMOZZATORI ATTIVI E PASSIVI PER L'INCREMENTO PRESTAZIONALE DI CENTRI DI LAVORO AD ASSE ORIZZONTALE	87	Piacenza	PC
802868	IMPRESA	SISTEMI COSTRUZIONI SRL	02251920365	IMPIEGO INNOVATIVO DEL LEGNO STRUTTURALE PER IL CONSOLIDAMENTO ANTISISMICO DEI BENI CULTURALI	87	Castelvetro di Modena	MO
800678	IMPRESA	SNAP-ON EQUIPMENT S.R.L.	12490320152	STUDIO, PROGETTAZIONE, SVILUPPO E TEST DI UN NUOVO ED INNOVATIVO SISTEMA DI MISURA DA IMPIEGARE SU TUTTI I FUTURI PRODOTTI DELL'AZIENDA	86	Correggio	RE
802888	IMPRESA	LEONARDO SRL	02036821201	Restauro smart, green, safe - Sistema integrato di gestione dati delle attività di analisi, restauro e manutenzione dei beni culturali con automatizzazione dei meccanismi valutativi delle strategie di restauro scelte.	86	Casalecchio di Reno	BO
802962	IMPRESA	QUIK S.R.L.	01966660365	XFORM - Generatore web form dinamico 4.0	86	Soliera	MO
803185	IMPRESA	DEAS S.R.L.	01063890394	"Automatic Blender" - Progettazione e prototipazione di un miscelatore automatico aria-ossigeno medicale con integrazione di un umidificatore attivo e monitoraggio di parametri clinici	86	Castel Bolognese	RA
803462	IMPRESA	GENERATORI ELETTRONICI ALTA FREQUENZA G.E.A.F. S.R.L.	00349270348	Studio e sviluppo di un sistema innovativo di saldatura multifunzionale per materie plastiche che integri in una sola isola di lavoro saldatura ad alta frequenza, ad ultrasuoni e a termo-contatto	86	Calestano	PR
790966	IMPRESA	STEM SRL UNIPERSONALE	01538380344	Barella robotizzata e intelligente per ambulanze	85	Medesano	PR

793113	IMPRESA	SYCMA Srl	02907600361	Macchina di Riempimento ad Alte Prestazioni (HPFM)	85	Savignano sul Panaro	MO
794099	IMPRESA	MEDICA SPA	01604300366	SAMBA (Specific Activation of Medisulfone® for Biomolecules Adsorption)	85	Medolla	MO
802785	IMPRESA	C.A.T. PROGETTI S.R.L.	03350350371	Nuovo e compatto Dispositivo Medico (DM) Robotico per Chirurgia Ortopedica	85	Sasso Marconi	BO
803007	IMPRESA	nem srl	01615780358	PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA GENERAZIONE DI VALVOLE DIREZIONALI "FLOW SENSING" PER MEDIE PRESSIONI SPECIFICHE PER APPLICAZIONI SU PIATTAFORME AEREE	85	Quattro Castella	RE
803036	IMPRESA	ESAUTOMOTION SRL	07623420960	Ricerca e sviluppo di una nuova generazione di Controlli Numerici embedded su base ARM con Sistema Operativo Real Time WinCE	85	Campogalliano	MO
803478	IMPRESA	Graf Synergy S.r.l.	03301060368	Sistema di fissaggio ad induzione delle barre metalliche di sostegno dei profilati in PVC.	85	Nonantola	MO
794097	IMPRESA	MO.TRI.DAL	00101860336	Sviluppo di elevatori a tazze ad altissima capacità ed implementazione di sistema di monitoraggio da remoto	84	Piacenza	PC
801091	IMPRESA	SINTERIS INDUSTRIA PRODOTTI SINTERIZZATI S.P.A.	00267160372	PROGETTO ALTA TEMPERATURA	84	Bentivoglio	BO
801158	IMPRESA	M.C. AUTOMATIONS S.R.L.	01511431205	Omnia 6	84	Casalecchio di Reno	BO
802506	IMPRESA	F.M. S.R.L.	00271100356	Speedy Blow: creazione di un innovativo ventilatore ad elevate prestazioni per la produzione di piastrelle ceramiche	84	Correggio	RE
802600	IMPRESA	IN.TE.SA. S.P.A.	02981921204	MACCHINA DI STAMPA (PLOTTER) DISTINTIVA PER LA SUA VERSATILITÀ (UTILIZZO DI DIVERSI FLUIDI DI STAMPA SU SUPPORTI DIFFERENTI PER LA NATURA DEL MATERIALE) E PER L'ABBATTIMENTO DEI TEMPI DI ESECUZIONE DELLA STAMPA IN UN CONTESTO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA	84	Casalgrande	RE
802925	IMPRESA	ELENOS S.R.L.	00415540384	Strumento informatico per la gestione tecnica ed economica di reti di impianti trasmettenti radio e TV	84	Poggio Renatico	FE
802964	IMPRESA	NEXT HYDRAULICS SRL	01364450351	STUDIO E RICERCA DI NUOVI STABILIZZATORI PER MEZZI DA CANTIERE, CON INNOVATIVE SOLUZIONI DI SICUREZZA ATTIVA	84	Boretto	RE
803566	IMPRESA	A.W.P. S.R.L.	02020420358	SVILUPPO E TESTAZIONE DI UN COMPOSTO DI ACIDI ORGANICI ED ESTRATTI VEGETALI, AD USO ZOOTECNICO, ALTERNATIVO, PER EFFICACIA, AGLI ANTIBIOTICI.	84	Crevalcore	BO
803574	IMPRESA	ROTA GUIDO SRL	00921220331	Biofural – Prototipo di impianto containerizzato per la produzione di biogas ad usi domestici in zone rurali	84	Fiorenzuola d'Arda	PC
803609	IMPRESA	VOILAP SRL	03556220360	ARC-3D - Augmented Reality Catalogue - Sviluppo di tecnologie abilitanti per processi produttivi complessi per rappresentazione della realtà attraverso ambienti virtuali 3D web based	84	Soliera	MO
803864	RETE	NCS LAB SRL	02550041202	Sensori indossabili di nuova generazione per la valutazione funzionale e la riabilitazione neuro-motoria	84	Carpi	MO

800285	IMPRESA	BIA S.p.A.	01625080385	"Cous": realizzazione di un sistema analitico di tracciamento della filiera del cous cous secondo l'approccio F2F (Farm to Fork).	83	Argenta	FE
801079	IMPRESA	CFT SPA	02279800342	Un' innovativa piattaforma tecnologica avanzata di e-maintenance, knowledge-management, surveillance e self-maintenance di impianti industriali utilizzati nel settore food & beverage.	83	Parma	PR
801141	IMPRESA	DUERRE TUBI STYLE GROUP SPA	03404690368	SERBATOIO CARBURANTE A BASSO RAPPORTO PESO/RESISTENZA-MECCANICA PER IL SETTORE AUTOMOTIVE	83	Maranello	MO
802637	IMPRESA	L'immagine Ritrovata s.r.l	04117290371	L'IMMAGINE RITROVATA: RELOADED	83	Bologna	BO
802793	IMPRESA	SAILING S.R.L.	02017800356	Smart Customer Experience, la nuova frontiera dell'esperienza d'acquisto	83	Reggio nell'Emilia	RE
803399	IMPRESA	Simad	01854280367	HRSTAR - Piattaforma integrata mobile ad elevate performance per radiologia interventistica e diagnostica con sistema di referenziazione remota	83	Pieve di Cento	BO
803518	IMPRESA	galletti spa	03230760377	Pompe di Calore per la trasformazione in Smart Grid termiche delle reti di riscaldamento urbano	83	Bentivoglio	BO
803622	IMPRESA	TEREX OPERATIONS ITALY SRL	02028090351	STACKACE E 7-10 DB_EMPTY CONTAINER HANDLER	83	Brescello	RE
801817	IMPRESA	CYANAGEN s.r.l.	02360111203	Test biochimico per la diagnosi delle Lamipatie e dell'Osteoporosi giovanile e familiare (LUMOS)	82	Bologna	BO
802987	IMPRESA	DALTER ALIMENTARI S.P.A.	00509530358	Valorizzazione degli scarti della lavorazione del Parmigiano Reggiano DOP attraverso lo studio e la prototipazione di insaporitori ed altri prodotti naturali funzionali ad elevato valore aggiunto	82	Sant'Illario d'Enza	RE
803526	IMPRESA	TEMA SINERGIE SPA	00970310397	Realizzazione di un isolatore per laboratorio di farmacia oncologica per la produzione di farmaci terapeutici antitumorali	82	Faenza	RA
803583	IMPRESA	MECCANO SRL	02424150361	FABBRICA 4.0 - isola robotizzata autonoma ed automatica	82	Modena	MO
802939	IMPRESA	GFT Italia s.r.l.	00819200478	SMART SYSTEMS INTEGRATION PER SISTEMI DI TRASPORTO PUBBLICO INTELLIGENTE	81	Piacenza	PC
803016	IMPRESA	O.S.L. SRL	02054130360	INTReGrAS - Integrazione di tecnologie innovative per una soluzione low-cost di Automazione Sicura dell'officina meccanica nelle PMI	81	Savignano sul Panaro	MO
803141	RETE	ADDICTION S.R.L.	02209880356	Comixpedia - Applicazione intelligente della tecnologia digitale al mondo dei fumetti.	81	Montecchio Emilia	RE
803576	IMPRESA	CEL COMPONENTS S.R.L.	04102600378	Pannelli sandwich ad alto modulo e ridotto impatto ambientale	81	Castenaso	BO
795487	IMPRESA	BGROUP S.p.A.	01463360436	Smart and Safe Agricultural Machine Frame	80	Imola	BO
802659	IMPRESA	COOLTECH SRL	03084450364	Innovativo sistema di raffreddamento a circuito chiuso a cambio di fase passivo (Two phase loop thermosyphon) per il raffreddamento di apparecchiature ad alto flusso di potenza nei settori energie rinnovabili, veicoli elettrici telecomunicazioni e inverter	80	Formigine	MO
803433	IMPRESA	SALAMI SPA	03236400366	VDP06-BTH Valvola direzionale a controllo elettronico di portata con rete di sensori e comandi in materiale composito	79	Modena	MO
793452	IMPRESA	SISTER'S SRL	02446001204	NVM: mettere a punto il format e la piattaforma del negozio futuribile NVMSTORE	78	Bologna	BO

795482	IMPRESA	ANASTASIS SOC.COOP.	03551890373	Helper as a Service	78	Bologna	BO
795506	IMPRESA	NSI NIER SOLUZIONI INFORMATICHE SRL	03100430408	GE. D.I. - Genotype-phenotype Data Integration platform - Piattaforma federata di cloud sharing e data mining di dati clinico-geomici su patologie scheletriche rare	78	Castel Maggiore	BO
799744	IMPRESA	CONSORZIO DEL FORMAGGIO PARMIGIANO-REGGIANO	00621790351	Analisi sensoriale Hi-Tech per il Parmigiano Reggiano	78	Reggio nell'Emilia	RE
800473	IMPRESA	PROSCIUTTIFICIO SAN MICHELE SRL	00217560341	Miglioramento dell'efficienza energetica e delle metodologie di produzione dei salumi tradizionali italiani	78	Lesignano de' Bagni	PR
802914	IMPRESA	MIND S.R.L.	02638891206	PRESS-TECS - nuova tecnologia in PRESSa ed innovativi Tessuti in Carbonio a fibra lunga per la produzione di componenti per l'automotive ad elevate prestazioni con finitura estetica di classe A e costo adatto al mass market	78	Bologna	BO
802859	IMPRESA	INTESI SRL	01577390337	Industry 4.0 Web	77	Piacenza	PC
803088	IMPRESA	Bassanetti Nello Srl	00997790332	Nuovo processo per la produzione di sabbia speciale ad alto contenuto di silice, attraverso sistema elettromagnetico, mirato ad una significativa riduzione dei costi e dei consumi energetici, a vantaggio della filiera ceramica ed edilizia	77	Stanga - 29122 - Piacenza	PC
803181	IMPRESA	ZANICHELLI MECCANICA SPA	00478390347	Studio e sviluppo di una nuova tecnologia per il confezionamento in atmosfera modificata di conserve vegetali in grado di ridurre il liquido di governo	77	Parma	PR
803591	IMPRESA	ASKE Srl	01544980350	Sistema smart di illuminazione complementare e riciclaggio dell'energia solare non utile al processo di fotosintesi per coltivazioni in serra.	77	Reggio nell'Emilia	RE
801607	IMPRESA	OLI S.P.A.	02526460361	e - Bike Motor	76	Medolla	MO
802758	IMPRESA	OFFICINA CI-ESSE S.R.L.	01939470363	TCAM - Teste Cilindri per motori in Additive Manufacturing	76	Fiorano Modenese	MO
802813	IMPRESA	MASTER TRAINING SRL	01932770355	MYXBOOK: la rivoluzione della didattica regionale	76	Correggio	RE
803024	IMPRESA	BIOFER S.P.A.	03618030484	Sviluppo di processi innovativi su impianti di nuova concezione per la produzione di principi attivi a base di complessi di ferro ad elevati standard qualitativi in ambito farmaceutico	76	Medolla	MO
803868	IMPRESA	SELE SRL	03920500372	SISTEMA DI CONTROLLO PER ASCENSORI DI NUOVA GENERAZIONE	76	Castenaso	BO
794105	IMPRESA	Plafondplast SRL	01668640343	SVILUPPO DI TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DI TUBI IN PVC A RESISTENZA E DUTTILITA' MAGGIORATA PER UTILIZZO IN AMBIENTI CORROSIVI	75	Roccabianca	PR
802685	IMPRESA	DIMAR S.R.L.	02779340369	NIV/DECAP-T: progetto di ricerca e sviluppo di un innovativo dispositivo biomedicale per la terapia di sottrazione della CO2 in pazienti ipercapnici (NIV+ DECAP Therapy)	75	Medolla	MO
803870	IMPRESA	PARMACONROLS SRL	01807490345	Sviluppo di un ispezionatore per contenitori di vetro e plastica vuoti e di altri controlli in linea ed espulsori per l'industria del beverage e del packaging alimentare - sistemi basati su innovative piattaforme hardware & software	75	Parma	PR

**Allegato 1B - Progetti di tipologia A non ammissibili****Progetti non ammissibili perché con punteggio, al netto delle priorità, inferiore a 75**

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
803601	IMPRESA	valpharma international spa	01351110414	SVILUPPO DI NANOTECNOLOGIE PER LA REALIZZAZIONE DI FORMULAZIONI FARMACEUTICHE A RILASCIO CONTROLLATO	72	Pennabilli	RN
802955	IMPRESA	ZOO ASSETS SRL	02139000208	Derivati di cereali come fonte naturale di enzimi per migliorare la digeribilità dei carboidrati e l'efficienza di utilizzazione degli alimenti per animali da reddito – Naturalmentezima	71	Bologna	BO
801829	IMPRESA	ABM AUTOMAZIONI S.R.L.	02670791207	Progetto di ricerca e sviluppo per la prototipazione di una macchina per produzione di Tappi in Sughero Ibridi ad uso enologico	70	Anzola dell'Emilia	BO
803863	IMPRESA	CORSINI S.R.L.	03078411208	REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI FABBRICAZIONE SELETTIVA E STRATIFICATA DI COMPONENTI METALLICI A PIENA DENSITA' DI CRITERI DI AUTOMAZIONE DEL PROCESSO	68	Sasso Marconi	BO
803244	IMPRESA	Capellini srl	01299160331	dCage	68	Podenzano	PC
794612	IMPRESA	T.M.E. SRL	01734360348	Studio, progettazione e realizzazione prototipale di dispositivo per il trattamento ed il confezionamento di prodotti alimentari polverulenti in capsule monodose	67	Fidenza	PR
803424	IMPRESA	G.F. S.p.A.	00577200348	Unità di sterilizzazione ad alta efficienza ed eco-sostenibilità per applicazioni farmaceutiche mediante l'impiego di gas di Brown.	67	Solignano	PR
803618	IMPRESA	MIND SRLS	03564570368	Realizzazione di un sistema distribuito, intelligente e pervasivo per l'automazione della casa in grado di migliorare il comfort, aumentare il livello di sicurezza e migliorare l'efficienza energetica utilizzando tecnologia Internet of Things	66	Modena	MO
803183	IMPRESA	Ri.Mos. srl	01846710364	Mykukis soft	66	Mirandola	MO
803235	IMPRESA	ALBERTI GERMANO & SANTI ROMANO SRL	00615800182	WIN TRACK: Piattaforma Tecnologica Integrata per il Track & Trace Internazionale di Servizi Logistici Intermodali.	64	Florenzuola d'Arda	PC
794603	IMPRESA	I-TECH S.r.l.	03280690367	IMPIANTO DI ADDITIVE MANUFACTURING PER LA PRODUZIONE DI COMPONENTI CUSTOM IN MATERIALE POLIMERICO CONDUTTIVO	63	Sassuolo	MO
803120	IMPRESA	H&S Qualità nel Software S.p.A.	01004170336	SMART COMPLIANCE. Una piattaforma integrata per il miglioramento e la misura della compliance terapeutica di pazienti a domicilio o in strutture protette	62	Piacenza	PC
798861	IMPRESA	NATRIX SRL	01917350355	Sistema di analisi per il monitoraggio di un pannello di biomarcatori per la valutazione del grasso viscerale	60	Reggio nell'Emilia	RE

**Progetti non ammissibili perché insufficienti in almeno un criterio di valutazione**

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
782315	IMPRESA	Injenia srl	03008670360	Retail Intouch	Bologna	BO
793074	IMPRESA	OFFICINA MACCAFERRI S.R.L.	00232560367	Specializzazione e integrazione innovativa di soluzioni avanzate di cladding, lavorazioni e controlli di componenti critici per applicazioni in settori oil&gas e nucleare.	Savignano sul Panaro	MO
794606	IMPRESA	BRAIN BEE SPA SOCIO UNICO	02551690346	CLIMA 2.0: Progetto di ricerca ed innovazione per lo sviluppo di una piattaforma digitale di emaintenance dei sistemi di condizionamento nel settore automotive	Parma	PR
798848	IMPRESA	Euramac s.p.a.	02979000367	Studio ricerca e sviluppo di una nuova pressa piegatrice elettrica FX BEND 1500/40 - 2500/70	Formigine	MO
800636	IMPRESA	MDM GROUP S.R.L.	06285890965	ICT-BEST – tecnologie ICT avanzate per il "bellestere": E-maintenance, Sensoristica, big data	Castello d'Argile	BO
802219	IMPRESA	Energie3 Srl	02022660357	SOCRATE (SOCIALRATE) - Analisi quantitative e qualitative di informazioni ricavate dal monitoraggio di Internet, per singoli, aziende, pubbliche amministrazioni ed argomenti di particolare interesse, per nuovi modelli di marketing	Reggio nell'Emilia	RE
802444	IMPRESA	Netidea Webranking srl	01779850351	WR-INSIGHT	Correggio	RE
802662	IMPRESA	LUALMA ANODICA	04014720371	Studio, sviluppo e sperimentazione di un nuovo sistema di gestione automatica con software dedicato, dei controlli di processo, mediante il monitoraggio in continuo dei parametri critici delle vasche di trattamento superficiale dell'alluminio.	Imola	BO
802818	IMPRESA	Zuffellato Computers S.r.l.	01135510384	MANA.0: Piattaforma per la manutenzione intelligente, adattativa e centrata sulla persona per la fabbrica 4.0	Ferrara	FE
802877	IMPRESA	O & O SRL	00265450361	Ricerca, studio e realizzazione di nuove porte Automatiche ed accessori.	Correggio	RE
802947	IMPRESA	PWG SRL	02873661207	Ricerca, studio e realizzazione di una nuova pompa a pistoni assiali.	Castello d'Argile	BO
803028	IMPRESA	EULIP S.P.A.	00151510344	Gestione della risorsa idrica e suo contenimento in una industria produttrice di oli e grassi vegetali per il settore alimentare, con la progettazione di un impianto sostenibile a livello ambientale per il frazionamento multi-prodotto	Parma	PR
803168	IMPRESA	EUROGES S.R.L.	03761170962	SIMUSE - Sistema Integrato Multipiattaforma di global Service	Imola	BO
803214	IMPRESA	RTS - REMOTE TERMINAL SYSTEM SRL	01281280402	Ricerca e studio di un Engine per l'interoperabilità in tempo reale (sincronia) fra sistemi con base dati Cobol-Vision e database Sql	Forlì	FC
803448	IMPRESA	BORMIOLI ROCCO S.P.A.	06262210963	SMART PACKAGE: DISPENSER PER PILLOLE CHE NECESSITANO UNA SPECIALE PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI E BATTERIOLOGICI, E PERMETTE UNA GESTIONE ED UN CONTROLLO - ANCHE DA REMOTO - DELLE QUANTITA' EROGATE	Fonterivo	PR

**Progetti non ammissibili perché con costo totale inferiore al limite previsto dal bando**

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
802929	IMPRESA	NORTECH ELETTRONICA S.R.L.	03063151207	Sistema intelligente integrato per la gestione della produzione agricola	Molinella	BO

## Allegato 1C - Graduatoria progetti di tipologia B ammissibili

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolio	Punteggio totale	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
800402	IMPRESA	Datalogic Automation srl	02729801205	AIDA - Automazione Industriale aDataativa attraverso sistemi di visione cyber-fisici	100	Monte San Pietro	BO
802778	IMPRESA	LITOKOL SPA	00135210359	Zero Environmental Risks in Our buildings	100	Rubiera	RE
802801	IMPRESA	NANOSURFACES INDUSTRIES SRL SOCIO UNICO	03277221200	INFEZIONE ED ALLERGIA (INFAL): sviluppo di una nuova tecnologia con cui funzionalizzare le superfici di dispositivi medici impiantabili per ridurre i rischi di infezione e sintomatologie allergiche da metalli	100	Granarolo dell'Emilia	BO
803207	IMPRESA	G.D.S.P.A.	02075320370	Innovativo sistema di saldatura ad ultrasuoni per macchina riempitrice asettica ad alte prestazioni	99	Bologna	BO
803209	IMPRESA	ARGO TRACTORS SPA	03876290374	4 VTF: innovativa architettura meccatronica di trattrice specialistica da Frutteto/Vigneto	99	Fabbrico	RE
803556	IMPRESA	LANDI RENZO SPA	00523300358	AGI (Advanced Gas Injector): un famiglia di iniettori gas innovativi per la mobilità del futuro	99	Cavriago	RE
794195	IMPRESA	SICER S.P.A.	02150250369	Valorizzazione degli scarti di biomasse attraverso la loro conversione in matrici destinate alla filiera agroalimentare	98	Torriana	RN
802614	IMPRESA	ELETTTRIC80 S.P.A. - UNICO SOCIO	01835150358	Sistema integrato per la gestione di flotte di Robot mobili: manutenzione predittiva, diagnosi guasti, monitoraggio delle prestazioni, navigazione dinamica e sicura	98	Viano	RE
802673	IMPRESA	ALSTOM Ferroviaria SPA	07984290010	Swift - Sistemi Intelligenti per la gestione del traffico Ferroviario	98	Bologna	BO
794590	IMPRESA	IMAL SRL	00313750366	RIPALLET - Impianto innovativo per la produzione di pallet riciclabili da rifiuti legnosi.	97	Modena	MO
801998	IMPRESA	BELLCO S.r.l	06157780963	Nuovi materiali per la realizzazione di un sistema di dialisi Waterless (waterless dialysis system - W.D.S.)	97	Mirandola	MO
782719	IMPRESA	MARZOCCHI POMPE SPA	03285900969	Sviluppo di una nuova tecnologia di pompe volumetriche ad altissime prestazioni per sistemi idraulici automatici ed altamente flessibili	96	Casalcechio di Reno	BO
794592	IMPRESA	IEMCA GIULIANI MACCHINE ITALIA S.P.A.	00082790395	IGMI "ECO-T" - Nuovo transfer sostenibile ad elevata produttività e competitività	96	Faenza	RA
802971	RETE	REGLASS S.R.L.	01102070370	Sviluppo di una tecnologia innovativa per la produzione di nuovi rulli ibridi metallo-carbonio	96	Minerbio	BO
803162	IMPRESA	B.BRAUN AVTUM ITALY S.P.A.	02067940367	Sviluppo di materiali con nuove proprietà superficiali ottenute con trattamento plasma utilizzabili per la realizzazione di Dispositivi Medicali di nuova generazione	96	Mirandola	MO
793248	IMPRESA	Giropalli srl	01161850332	Scambiatore di nuova concezione, per caldaie a condensazione ad elevata efficienza, con circuito acqua anti otturamento bagnato su tutte le superfici a contatto con i prodotti di combustione	95	Gragnano Trebbiense	PC

794607	IMPRESA	MARINI SPA	00174890392	FRT - Impianto evoluto per la produzione di conglomerati bituminosi da materiale riciclato	95	Alfonsine	RA
794619	IMPRESA	SITI-B&T GROUP S.P.A.	04070230372	STUDIO E REALIZZAZIONE DI UN INNOVATIVO PROCESSO A SECCO PER LA REALIZZAZIONE DI LASTRE CERAMICHE AD ELEVATO VALORE AGGIUNTO	95	Formigine	MO
801697	IMPRESA	I.L.P.A. S.p.A.	00522970359	Sviluppo di un processo per il recupero delle frazioni fini derivanti dal riciclo meccanico amico di bottiglie in PET e imballaggi (V-PET) post consumo per la produzione di imballaggi idonei al contatto con alimenti e di imballaggi industriali	95	Ferrara	FE
803547	IMPRESA	DOXEE S.P.A.	02714390362	PC4HC (Personalized Communication for Health Care)	95	Modena	MO
803549	IMPRESA	TREVI SPA	00002890408	Sviluppo e applicazione della tecnologia CDM (Continuous Deep Mixing) quale presidio antiliquefazione sismica e struttura di fondazione	95	Cesena	FC
803858	IMPRESA	CAMLIN ITALY SRL	02280660354	THEBSEO: SENSORISTICA INDOSSABILE ED INTELLIGENTE FINALIZZATA AL SUPPORTO DEL PROCESSO RIABILITATIVO INDIPENDENTE E ALLA VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE ATLETICA	95	Parma	PR
794601	IMPRESA	SMALTICERAM UNICER S.P.A.	01825810367	NUOVO RIVESTIMENTO CERAMICO MAGNETICO A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE	94	Castellarano	RE
803177	IMPRESA	COLOROBBIA ITALIA S.P.A.	00435210489	Studio e ricerca di nuovi impasti ceramici ecosostenibili, con innovative funzionalizzazioni superficiali	94	Fiorano Modenese	MO
799937	IMPRESA	Spark srl	02542850355	MEDUSA - Repositionable Multi Sensor System	93	Reggio nell'Emilia	RE
800329	IMPRESA	FATRO SPA	01125080372	Studio e sviluppo di nuovi vaccini per la prevenzione di malattie emorragiche di animali da reddito causate da virus non coltivabili in vitro, attraverso lo sviluppo di un metodo biotecnologico innovativo per la produzione dei principi attivi	93	Ozzano dell'Emilia	BO
800966	IMPRESA	Comer Industries	07210440157	Sistemi di trasmissioni meccatroniche ibride ad alta efficienza per feed mixer	92	Reggio	RE
803047	IMPRESA	Magneti Marelli spa	08082990014	Super High Pressure GDI Engine Management System (SHP-GDI)	92	Bologna	BO
803435	IMPRESA	Drillmec	02316330402	VEE - Pump (Volumetric Enhanced Efficiency - Pump)	92	Podenzano	PC
803596	IMPRESA	VULCAFLEX SPA	00080690399	Ideaione e sviluppo di finte peli a basse emissioni ed elevate prestazioni per applicazioni nel settore automotive, con pesi alleggeriti per la riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera.	92	Cotignola	RA
803860	IMPRESA	Silicon Biosystems S.p.A.	02602741205	Sviluppo di un servizio di ricerca ed analisi di cellule tumorali pure ottenute mediante isolamento con tecnologia DEPARTAY™.	92	Bologna	BO
799719	IMPRESA	C.P.C. SRL	00157040361	Progetto Compression Moulding carbon SMC o stampaggio di carbonio per compressione	91	Modena	MO
803001	IMPRESA	FIVES OTO S.P.A.	00908590359	SVILUPPO DI LINEA DI FORMATURA UNIVERSALE SENZA CAMBIO ATTREZZATURE	91	Boretto	RE
802864	IMPRESA	Mecaprom Vehicles & Powertrain Systems Italia Srl	03247520962	EPLUS - Electrified Power Link for Unified traction Systems	90	Imola	BO

802949	IMPRESA	JOBS AUTOMAZIONE S.P.A.	01501180333	I sistemi laser incontrano la produzione meccanica tradizionale - Hybrid machining: una sola macchina per asportazione, additive manufacturing e trattamenti termici	90	Piacenza	PC
803474	IMPRESA	FLORIM CERAMICHE S.P.A.	01265320364	SMART TILE: LASTRE/PIASTRELLE CERAMICHE SENSORIZZATE PER MONITORAGGIO AMBIENTE E STRUTTURE	90	Fiorano Modenese	MO
794596	IMPRESA	I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.	00307140376	PRISMA - Progettazione Sostenibile Macchine Automatiche con tecnologie additive	89	Ozzano dell'Emilia	BO
802043	IMPRESA	BERTAZZONI SPA	00140710351	BUILT-IN SMART	89	Guastalla	RE
802083	IMPRESA	VRM S.p.A.	04245470374	For-ready - Forcella semiativa di motocicli con precarica elettronica della molla controllata da tecnologia predittiva	88	Zola Predosa	BO
802642	IMPRESA	COOPERATIVA EDILE APPENNINO SOCIETA' COOP. A.R. L.	03431480379	Materiali e tecnologie avanzate per la realizzazione ad elevata efficienza di impermeabilizzazioni di superfici inclinate	87	Calderara di Reno	BO
803325	IMPRESA	Esmalglass s.p.a.	00920950367	Funionalizzazione di superfici ceramiche attraverso l'applicazione di Smalti Digitali mediante l'utilizzo della tecnologia di stampa a getto d'inchiostro	87	Sassuolo	MO
799837	IMPRESA	COMET SPA	01392660351	MATERIALI E PROCESSI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO DI NUOVE POMPE VOLUMETRICHE ALTERNATIVE AD ALTA EFFICIENZA ED AFFIDABILITÀ	86	Reggio nell'Emilia	RE
802513	IMPRESA	ELETTROMECCANICA TIRONI S.R.L.	02024950368	PROGETTO DI RICERCA&SVILUPPO PER LA SOSTITUZIONE DELL'OLIO MINERALE CON OLI A BASE DI ESTERI DI ORIGINE NATURALE NEI TRASFORMATORI DI POTENZA IN ALTA TENSIONE	86	Modena	MO
802625	IMPRESA	Danfoss Power Solutions s.r.l.	07874070019	SYLENT una nuova generazione di pompe oleodinamiche silenziose	85	Castel San Pietro Terme	BO
803096	IMPRESA	High Performance Engineering srl	02872520362	FLEXTEST: piattaforma flessibile di ricerca, studio e sviluppo su sistemi propulsivi automobilistici e motociclistici	85	Modena	MO
784040	IMPRESA	BILFINGER WATER TECHNOLOGIES SRL	02416280390	RICERCA E SVILUPPO DI UN IMPIANTO DI NUOVA CONCEZIONE REALIZZATO CON TRATTAMENTI SUPERFICIALI E COMPONENTI SPECIALI NANOSTRUTTURATI E COMPOSITI, PER LA FILTRAZIONE EFFICIENTE DI SOSPENSIONI SOLIDO-LIQUIDO IN PROCESSI HEAVY DUTY AD ALTO IMPATTO AMBIENTALE	84	Lugo	RA
801681	IMPRESA	INCOS COMECEUTICA INDUSTRIALE SRL	03145370379	Alimentazione, sistema immunitario, microbioma e tratto gastrointestinale: identificazione e valorizzazione di principi attivi contenuti nei vegetali per la formulazione di alimenti e integratori utili nel mantenimento della salute.	83	Castello d'Argile	BO
802879	IMPRESA	BONFIGLIOLI RIDUTTORI S.P.A.	00304840374	STUDIO E PROGETTAZIONE DI UNA NUOVA ED INNOVATIVA FAMIGLIA DI MOTORIDUTTORI DI TIPO COASSIALE CON PROGETTAZIONE DI DEDICATA LINEA PRODUTTIVA	83	Calderara di Reno	BO
800446	IMPRESA	Giorgio Fanti spa	02140620374	Applicazione di rivestimento in PET nella produzione di contenitori metallici.	81	Casalecchio di Reno	BO
803569	IMPRESA	HAEMOTRONIC ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGIES S.P.A.	00227070232	Realizzazione di un set per aferesi terapeutica con accesso venoso ad ago singolo a ridotto volume ematico	81	Mirandola	MO

800827	IMPRESA	CIR Ambiente Spa	03763970377	RICERCA INDUSTRIALE DI PRODOTTO E SVILUPPO DI UNA LINEA PRODUTTIVA PER PANNELLI INNOVATIVI AD ALTE PRESTAZIONI PER BARRIERE ANTIRUMORE STRADALI E FERROVIARIE	80	Forlì	FC
802053	IMPRESA	OUTITALIA S.R.L.	01491110407	Ricerca e sviluppo di una linea di condimenti funzionali, biologici e salutistici	80	Forlì	FC
802788	IMPRESA	TEKO TELECOM S.R.L.	03272231204	Innovativo sistema ramificato avanzato ad alta integrazione ed efficienza per la distribuzione del segnale mobile radiocellulare orientato all'accesso nel sistema 5G	80	Castel San Pietro Terme	BO
803862	IMPRESA	GreenBone Orthio Srl	02493440396	NODL - Nuove Ossa Dal Legno: sviluppo di un innovativo materiale per rigenerazione ossea, biominerale e riassorbibile, ottenuto per trasformazione di strutture lignee.	80	Faenza	RA
801115	IMPRESA	TECHIMP HQ S.R.L.	02610911204	PROGETTO DI SVILUPPO DI UNA ARCHITETTURA APERTA PER LA REALIZZAZIONE DI STRUMENTI DI DIAGNOSTICA PER ASSETT ELETTRICI ED IN SPECIAL MODO VOLTI ALLA DIAGNOSTICA DI SCARICHE ELETTRICHE PARZIALI.	79	Zola Predosa	BO
803571	IMPRESA	SHELL CASTING SRL	02117951208	Attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale per l'individuazione di tecnologie efficienti nella produzione di componenti per turbo compressor destinati al settore automotive.	79	Imola	BO
802607	IMPRESA	GAMBINI GROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.R.L.	01868920362	Implementazione di una nuova linea produttiva finalizzata alla realizzazione di piastrelle termoisolanti	77	Sassuolo	MO
803232	IMPRESA	Alterna S.r.l.	03106940376	I-DRESS - Innovative Digital Real-time Social fashion Show	76	Casalacchio di Reno	BO
803515	IMPRESA	SYSTEM S.P.A.	02438830362	STAMPA INKJET SINGLE-PASS SU SUPPORTI PLASTICI	75	Forano Modenese	MO
803562	IMPRESA	REFLEX SRL	02185200363	Studio e sviluppo di materiali a matrice polimerica ad alte prestazioni e basso impatto ambientale	75	Guiglia	MO
803582	IMPRESA	Tellure Rota Spa	00180900367	SINCRO - Soluzioni Innovative per mass Customization di Ruote e supporti	75	Formigine	MO

### Allegato 1D - Progetti di tipologia B non ammissibili

#### Progetti non ammissibili perché con punteggio, al netto delle priorità, inferiore a 75

Prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
803859	IMPRESA	FIN-CERAMICA S.P.A.	01025400399	SVILUPPO DI IMPIANTI POROSI BIOMIMETICI E BIOATTIVI PER LA RIGENERAZIONE/RICOSTRUZIONE DEL MAXILLO-CRANIO(Maxil-OSS)	71	Faenza	RA
801984	IMPRESA	sidam srl	02019210364	Realizzazione di processi innovativi e ottimizzati per la produzione delle componenti comuni di sonde diverse per la rilevazione della pressione in differenti distretti corporei.	61	Mirandola	MO

#### Progetti non ammissibili perché insufficienti in almeno un criterio di valutazione

Prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Comune sede progetto	Prov. Sede progetto
803865	IMPRESA	Aec Costruzioni Srl	01412220368	Piattaforma user centered e interattiva per la configurazione, progettazione e simulazione del sistema edilizio	San Possidonio	MO
803606	IMPRESA	Settima Meccanica srl	01605000338	Progettazione e realizzazione di pompe oleodinamiche silenziose ad altissima pressione	Gossolengo	PC

### Allegato 2A - Progetti di tipologia A finanziabili perché ai primi 5 posti delle graduatoria per ambito di specializzazione

#### Agroalimentare

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Pro v.
1	801064	IMPRESA	PELLICONI & C. SPA	00315140376	Innovativo tappo in metallo per imbottigliamento prodotti alimentari	99	€ 444.410,00	€ 168.091,11	E78C15000260007	Ozzano dell'Emilia	BO
1	803075	IMPRESA	Sigma 4 S.p.a.	00356020404	Andatore sostenibile a ridotto consumo energetico, versatile e facilmente configurabile per prodotti agricoli di elevata qualità.	99	€ 720.367,85	€ 248.005,65	E88C15000330007	Russi	RA
1	803541	IMPRESA	MADEL SPA	01155210394	Biosurfactanti: una scelta green per detergenza e cosmetica	99	€ 493.872,52	€ 202.356,44	E18C15000360007	Cotignola	RA
1	803597	IMPRESA	STORCI SPA	01740470347	Studio, sviluppo e prototipazione di una nuova cella per essiccazione con modello matematico evoluto di simulazione termofluidodinamica del processo di essiccazione	99	€ 800.005,85	€ 296.266,01	E98C15000200007	Collecchio	PR
5	800488	IMPRESA	POPPI S.R.L.	02534200361	AUTOMAZIONE AVANZATA PER SALDATURE AD ALTA PULIBILITÀ PER IMPIANTISTICA ALIMENTARE	98	€ 500.933,20	€ 187.219,74	E68C15000200007	Marano sul Panaro	MO
5	802981	IMPRESA	SER.MAC SRL	02147280404	Sistema di controllo della qualità superficiale in linea per ortofrutta	98	€ 472.250,00	€ 245.037,50	E18C15000260007	Cesena	FC

**Edilizia e costruzioni**

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Pro v.
1	802217	IMPRESA	U-Series S.r.l.	02407591201	Sviluppo di un sistema innovativo per la mitigazione della concentrazione di radon in ambienti chiusi	100	€ 254.585,50	€ 122.014,55	E38C15000260007	Bologna	BO
2	800500	IMPRESA	Aliva Srl	01768790402	GEO Wall ■ Sviluppo di Facciate Ventilata di nuova generazione con lastre GEO-polimeriche a basso impatto ambientale (Green), alte prestazioni (Empowered), dotate di sistema avanzato di fissaggio (Optimized)	99	€ 386.689,90	€ 145.416,33	E88C15000180007	San Mauro Pascoli	FC
3	803151	IMPRESA	Focchi spa	01903410403	SMART-SKIN: Progetto di ricerca e sviluppo di un involucro innovativo a funzionamento dinamico per il risparmio energetico	98	€ 357.159,00	€ 148.993,70	E58C15000220007	Poggio Berni	RN
4	800672	IMPRESA	FILIFORME SRL	01621871209	Fibra macro sintetica strutturale di seconda generazione ottenuta tramite l'ausilio di nanotecnologie e materiali avanzati	96	€ 310.455,00	€ 144.738,90	E48C15000340007	San Cesario sul Panaro	MO
4	802882	IMPRESA	TRE SPA Tozzi Renewable Energy	02132890399	CLEAR - Colore Luce ed Energia in Architettura	96	€ 600.250,00	€ 239.675,00	E68C15000230007	Ravenna	RA

## Meccatronica e motoristica

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Pro v.
1	803564	IMPRESA	A.C.M.I. S.P.A.	00942570342	REPACKER - Ricerca e sviluppo di una nuova linea automatizzata ad alta flessibilità per la pallettizzazione personalizzata multi-prodotto di soft-drink da unità di carico mono-codice	101	€ 805.436,00	€ 300.000,00	E88C15000230007	Fornovo di Taro	PR
2	794613	IMPRESA	CAMPAGNOLO S.R.L.	03045530379	LIEVE - Legatrice Elettromeccanica Verde	100	€ 670.310,00	€ 271.032,56	E38C15000210007	Zola Predosa	BO
2	800805	IMPRESA	ZANASI SRL	01386040362	STUDIO E SVILUPPO DI UN CODIFICATORE CUI PER L'INDUSTRIA 4.0	100	€ 630.400,00	€ 300.000,00	E88C15000250007	Sassuolo	MO
4	782350	IMPRESA	MODELLERIA BRAMBILLA S.P.A.	01763310354	Sviluppo di una nuova tecnologia per la progettazione e la produzione di stampi per colate in gravità e a bassa pressione	99	€ 718.729,79	€ 300.000,00	E48C15000320007	Correggio	RE
4	801149	IMPRESA	M.T.S SRL	01383720339	Studio, progettazione, realizzazione e sperimentazione di prototipo di macchina ecocompatibile per la raccolta del pomodoro in campo aperto a doppia selezione con configurazione innovativa per capacità di raccolta di 120T.	99	€ 349.375,00	€ 161.796,25	E88C15000200007	Pontenure	PC
4	802618	IMPRESA	CNH INDUSTRIAL ITALIA S.P.A.	00370290363	CREAM : human-Centred Agricultural Machinery product and process design	99	€ 340.360,00	€ 127.539,00	E18C15000310007	Modena	MO
4	802997	IMPRESA	EMICON A.C. S.P.A.	03402390409	Sistema oil free ad evaporatore allagato a circolazione di refrigerante HFO per raffreddamento data center a media e alta densità	99	€ 663.524,75	€ 299.188,35	E18C15000330007	Meldola	FC

## Salute e Benessere

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Pro v.
1	800517	IMPRESA	Itaskigma	01763520408	REALIZZAZIONE DI UN SIMULATORE BIOMECCANICO A 4 ASSI PER PROTESI ORTOPEDICHE (BIO-4-ORTHO)	103	€ 309.375,00	€ 117.181,25	E68C15000220007	Forlì	FC
2	794614	IMPRESA	TSUNAMI SRL	02608340366	Nuove funzionalizzazioni del titanio sintetizzato per il trattamento di pazienti oncologici con metastasi ossee	101	€ 351.746,00	€ 172.746,50	E98C15000260007	Mirandola	MO
3	802850	IMPRESA	RUNTIMES SRL	02716900366	SIMULATORE DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO	99	€ 280.050,00	€ 117.530,37	E98C15000270007	Modena	MO
4	803394	IMPRESA	EUROSETS SRL	02005430364	Data Management Systems (DMS) per innovativi approcci di gestione di Extra-Corporal Life Support (ECLS)	96	€ 430.543,20	€ 173.366,04	E78C15000250007	Medolla	MO
4	803512	IMPRESA	S.I.S.ME.R. SRL	04127820373	Sviluppo di un servizio di diagnosi genetica prenatale non invasiva e preimpianto (NIPT)	96	€ 269.750,00	€ 131.437,50	E38C15000300007	Bologna	BO

## Industrie culturali e creative

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Pro v.
1	790968	IMPRESA	S.A.T.A. Applicazione Tecnologie Avanzate srl	01394200362	XDOCS - Indirizzazione quasi-automatica di documenti storici	102	€ 250.000,00	€ 132.887,50	E98C15000210007	Modena	MO
2	803165	IMPRESA	CRIF SPA	02083271201	Trusted and controllable DigitalID processing	101	€ 477.420,00	€ 177.467,50	E38C15000250007	Bologna	BO
3	801800	IMPRESA	FINSOFT SRL	04719810014	M.U.S.A. - MULTISENSOR ASSESSMENT. PIATTAFORMA INTELLIGENTE PER L'INTEGRAZIONE DI SENSORI MULTISPETTRO NELL'EDILIZIA SPECIALISTICA A CARATTERE MONUMENTALE	100	€ 278.895,00	€ 149.524,94	E18C15000320007	Bologna	BO
4	802899	IMPRESA	FRANCO COSIMO PANINI EDITORE S.P.A.	01168370367	Mirabilia Digital	99	€ 712.214,00	€ 300.000,00	E98C15000320007	Modena	MO
5	800659	IMPRESA	M - LIVE Srl	01891360404	XVNTIHA, sistema operativo per strumenti musicali IoT Based (Internet of things)	98	€ 370.000,00	€ 177.350,00	E38C15000240007	San Giovanni in Marignano	RN

## Allegato 2B - Ulteriori progetti di tipologia A finanziabili in base all'ordine di graduatoria

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov.
801131	IMPRESA	B.M.C. S.R.L.	01731111207	NUOVO SISTEMA DI FILTRAZIONE ARIA PER L'EFFICIENZA E LA PROTEZIONE DEI MOTORI TERMICI PER ELICOTTERI	98	€ 397.996,10	€ 169.968,61	E78C15000200007	Medicina	BO
794410	IMPRESA	CESOP COMMUNICATION SRL	02198881209	MISMATCHZERO: intermediario virtuale intelligente per selezionare ed ordinare per rilevanza tutti i documenti bersaglio presenti sul web, appartenenti ad un determinato dominio	97	€ 270.550,00	€ 126.356,25	E38C15000190007	Bologna	BO
794602	IMPRESA	FORNOVO GAS S.R.L.	00309340354	COMPRESSORE ROTATIVO COMPATTO AD ALTA EFFICIENZA REALIZZATO CON TECNICA DI STAMPA 3D	97	€ 275.000,00	€ 98.875,00	E88C15000240007	Traversetolo	PR
794609	IMPRESA	John Bean Technologies S.P.A.	01987590153	Sviluppo di un nuovo sterilizzatore ohmico per liquidi alimentari con particolare PRODUTTIVITA'	97	€ 465.883,50	€ 146.925,95	E98C15000190007	Parma	PR
801832	IMPRESA	PIERI S.R.L.	01228090401	AVVOLGITORE AD ANELLO AD ALTA PRODUTTIVITA'	97	€ 525.214,25	€ 220.932,62	E18C15000290007	Cesena	FC
802918	RETE	Musa Srl	01406100394	RICIPLA @ NUOVO SISTEMA SPETTROMETRICO DI IDENTIFICAZIONE DI OGGETTI A SELEZIONE MULTIPLA PER IL RICICLAGGIO DI RIFIUTI PLASTICI (RI.CI.PLA.) ED ALTRO	97	€ 499.491,00	€ 227.857,10	E28C15000210007	Alfonse	RA
		Musc Srl	01406100394	€ 306.288,00		€ 144.651,00	Alfonse		RA	
		CNI Engineering SRL	02248390391	€ 193.203,00		€ 83.206,50	Alfonse		RA	
790967	IMPRESA	CISA SPA	08396850151	CISA LEAN DESIGN	96	€ 880.000,00	€ 300.000,00	E28C15000180007	Faenza	RA
794594	IMPRESA	Villani Spa	00772580361	Produzione di Prosciutto cotto a ridotto contenuto di sodio mediante modifica della tecnologia e utilizzo di estratto di alghe come insaporitore	96	€ 251.775,00	€ 102.465,25	E28C15000200007	Castelnovo Rangone	MO
794595	IMPRESA	Gea Procomac Spa	02220940346	Integrazione del processo di decantazione a base plasma od ozono con il processo di soffiaggio di un contenitore in PET per linee di imbottigliamento a contaminazione controllata	96	€ 563.930,24	€ 185.654,07	E48C15000380007	Sala Baganza	PR
802632	IMPRESA	ELETTROTECNICA IMOLESE SRL	03071610376	BSAI - Brick Supervisor Advanced Interface	96	€ 296.880,00	€ 117.204,00	E68C15000260007	Mordano	BO

803055	IMPRESA	AETNA GROUP S.P.A.	01551781204	MAAS - Machine-As-A-Service: Tecnologie e servizi per il packaging sostenibile e la logistica avanzata	96	€ 848.650,00	€ 300.000,00	E68C15000290007	Verucchio	RN
803314	IMPRESA	ENGINES ENGINEERING S.R.L.	02859911204	Progetto e prototipazione di un veicolo a tre ruote a propulsione elettrica e con avanzato oscillante per il trasporto di merci in ambito urbano.	96	€ 493.722,50	€ 209.419,88	E98C15000280007	Castenaso	BO
803442	IMPRESA	MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI	02759341205	SENSE&MILL	96	€ 315.764,00	€ 139.580,33	E28C15000220007	Bentivoglio	BO
803630	IMPRESA	BERARDI BULLONERIE SRL	03512270376	SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO INTELLIGENTE - [B]SMART-BOXES[5] SCARICO BILATERALE A GRAVITA[2]	96	€ 291.737,74	€ 136.433,86	E48C15000440007	Castel Guelfo di Bologna	BO
803857	IMPRESA	Ce.P. I.M. Centro Padano Interscambio Merci S.p.A.	00324710342	CONTAINER ADIBITO AL TRASPORTO INTERMODALE DI CEREALI SFUSI CON SCARICO BILATERALE A GRAVITA[2]	96	€ 250.300,00	€ 126.898,75	E78C15000280007	Fontevivo	PR
782363	IMPRESA	GAPE DUE	02563730361	Stampi intelligenti: e-maintenance per gli stampi e i ricambi dell'industria ceramica	95	€ 489.687,50	€ 253.090,63	E88C15000260007	Sassuolo	MO
794593	IMPRESA	Methodo Chemicals srl	01078310354	AlkaFibre – Valorizzazione di sottoprodotti della filiera agroalimentare ricchi di fibre mediante reazioni di stabilizzazione fermentativa controllata	95	€ 887.962,79	€ 300.000,00	E38C15000230007	Novellara	RE
800526	IMPRESA	NERI S.P.A.	02110530405	NUOVE TECNOLOGIE DI RIVESTIMENTO PROTETTIVE: Pretratamenti e verniciature ecocompatibili per pressofusioni di alluminio.	95	€ 268.000,00	€ 123.000,00	E38C15000180007	Longiano	FC
800627	IMPRESA	C.O.B.O. SPA	08976960156	Interactive Comfort Seat (ICS[1]6)	95	€ 624.507,35	€ 247.904,48	E48C15000360007	Cadelbosco di Sopra	RE
802047	IMPRESA	CREA SOLUTION S.r.l.	02483631202	VCP / Vision Cut Panel - NUOVO SISTEMA DI VISIONE ARTIFICIALE, ELABORAZIONE IMMAGINI E CONTROLLO DI PROCESSO PER IL SETTORE MODA	95	€ 410.812,50	€ 207.675,00	E78C15000230007	Anzola dell'Emilia	BO
802520	IMPRESA	C.M.S.S.P.A	00934450362	OCTOPUS - Sensori a fibra ottica e data fusion per una Produzione Sostenibile	95	€ 486.919,00	€ 169.873,68	E68C15000210007	Marrano sul Panaro	MO
803189	IMPRESA	BEMA s.r.l.	01508750351	Nuovo sistema integrato di fardellaggio, pallettizzazione e avvolgimento pallet, con efficientamento energetico/ambientale da ridotti consumi energetici e di materie prime per imballaggio secondario e terziario	95	€ 477.050,00	€ 248.405,00	E18C15000300007	Viano	RE
803200	IMPRESA	THREE ES S.R.L.	03034670962	CavitechFeeder [2] Prototipo di cavitazione idrodinamica diretta di biomasse solide in flusso concentrato	95	€ 439.750,00	€ 206.871,88	E38C15000310007	Piacenza	PC

803524	IMPRESA	LEGNO LEGNO SOCIETA' COOPERATIVA	01244480354	ECOWINDOWS: servizi innovativi per l'attestazione delle prestazioni ambientali di serramenti in legno	95	€ 255.246,05	€ 93.639,52	E48C15000420007	Correggio	RE
803561	IMPRESA	MARCONIGOMMA SPA	02608291205	OSCAR Ottimizzazione degli Scarti Ceramici nell'industria della gomma. Azioni di Ricerca e sviluppo	95	€ 596.625,45	€ 280.932,76	E98C15000220007	Sasso Marconi	BO
795469	IMPRESA	Graf S.p.A.	02224770368	Liquefazione su pinindustrie culturali e creative: scala del gas naturale di rete e del biometano	94	€ 349.075,00	€ 142.312,50	E48C15000390007	Nonantola	MO
801841	IMPRESA	VIMI FASTENERS S.P.A.	01879740353	Sviluppo viti ad altissima resistenza per applicazione su motori endotermici altamente performanti e settore aerospace	94	€ 460.600,00	€ 179.182,50	E38C15000200007	Novellara	RE
802891	IMPRESA	Curti costruzioni meccaniche S.p.A.	00081590390	Sistema per il recupero di fibra di carbonio corta proveniente da sfridi di lavorazione o manufatti a fine vita	94	€ 702.950,00	€ 277.150,00	E78C15000210007	Castel Bolognese	RA
802906	IMPRESA	NEWSTER SYSTEM S.R.L.	09269221009	TRUeLAB - Impianto per la neurtRalizzazione dei refLUI di Laboratori analisi	94	€ 433.531,00	€ 198.807,10	E78C15000220007	Coriano	RN
803134	IMPRESA	HI-FOOD S.P.A.	02614020341	ODP (Olio Di Parma)	94	€ 259.351,51	€ 107.967,15	E98C15000240007	Collecchio	PR
803204	IMPRESA	Razzaboni S.p.A.	03536420361	E-MAINTENANCE PER SISTEMI RACCOLTA VALUTA PER Pinindustrie culturali e creativeOILo RETAIL	94	€ 565.748,01	€ 275.503,05	E88C15000310007	Mirandola	MO
803225	IMPRESA	BUCHER HYDRAULICS SPA	00141290353	ROBOLFO Robot mobile collaborativo per l'assemblaggio di valvole oleoidrauliche	94	€ 637.533,65	€ 263.134,33	E88C15000350007	Reggio nell'Emilia	RE
803531	IMPRESA	Siram s.p.A.	08786190150	Sviluppo di un sistema di supervisione e controllo intelligente per sistemi multenergia al servizio di utenze residenziali e del terziario	94	€ 589.720,00	€ 194.849,00	E48C15000450007	Sala Baganza	PR
803535	RETE	Onit Group srl	04057301006	AgroFoodChain - Industrializzazione ed automazione lungo la supply chain agroalimentare	94	€ 682.000,00	€ 300.000,00	E18C15000350007	Cesena	FC
		Onit Group srl	04057301006			€ 520.000,00	€ 226.200,00		Cesena	FC
		Agronica Group Srl	03487210407			€ 162.000,00	€ 73.800,00		Cesena	FC
803572	IMPRESA	CAREGINVING ITALIA SRL	07027710966	Sviluppo di un'innovativa piattaforma software interoperabile per l'ottimizzazione dei servizi di homecare mediante la gestione, la raccolta automatica e la condivisione di dati clinici e assistenziali	94	€ 361.224,00	€ 175.599,58	E48C15000430007	Bologna	BO
803585	IMPRESA	CELLI S.P.A.	04072020409	SVILUPPO DI UN SISTEMA LEAN DI PREPARAZIONE, RAFFREDDAMENTO E, MANTENIMENTO ED EROGAZIONE DI BEVANDE GASATE E SUCCHI.	94	€ 456.750,00	€ 148.965,00	E38C15000290007	San Giovanni in Marignano	RN

794448	IMPRESA	Vetagro	02639790357	Additivi microincapsulati a base di acidi organici e molecole aromatiche per il miglioramento del benessere e dell'efficienza produttiva dei pesci in acquacoltura. MICRO-FISH	93	€ 448.891,85	€ 240.590,45	E88C15000340007	Reggio nell'Emilia	RE
794598	IMPRESA	DIEMME SPA	00571290378	Sviluppo di una nuova tecnologia di microfiltrazione e ultrafiltrazione dinamica per diverse applicazioni industriali	93	€ 671.572,98	€ 292.436,83	E48C15000330007	Lugo	RA
794600	IMPRESA	TECNIWELL SRL	00953230331	Sviluppo prototipo di nuova concezione di sistema di iniezione e pompaggio per il processo Jet-Grouting da impiegare nel settore edilizio delle grandi opere e nel settore energetico per rilevazione, monitoraggio e gestione dati in tempo reale.	93	€ 398.875,00	€ 123.371,88	E68C15000240007	Podenzano	PC
795493	IMPRESA	METATRON S. R. L.	01807541204	Studio e sviluppo di un innovativo regolatore di pressione doppio stadio per alimentazione ad idrogeno	93	€ 343.000,00	€ 95.850,00	E78C15000190007	Castel Maggiore	BO
798779	IMPRESA	Arca Tecnologie Srl	02443911207	Sviluppo hardware/software per la movimentazione di robot in maniera coordinata con macchine automatiche	93	€ 587.100,00	€ 300.000,00	E28C15000160007	Imola	BO
799953	IMPRESA	CIEMME GROUP SRL	02079251209	Studio, progettazione e realizzazione di un'innovativa macchina automatica per tagliare a misura e chiudere ad anello le catene di taglio per motoseghe	93	€ 399.895,00	€ 129.479,00	E78C15000240007	Anzola dell'Emilia	BO
800432	IMPRESA	SOFTTECH srl	01818301200	GARSLA e-Pds - Percorsi di salute socio-sanitari per pazienti fragili	93	€ 317.225,00	€ 171.310,00	E78C15000270007	Castel Maggiore	BO
800771	IMPRESA	LB OFFICINE MECCANICHE spa	00218570364	GPT2.0(GRES PORCELLANATO TECNICO 2.0)	93	€ 251.062,50	€ 87.450,00	E88C15000170007	Fiorano Modenese	MO
802056	IMPRESA	EURO COMPANY S.R.L.	00444060396	Non è un FORMAGGIO - Nuovi prodotti sostitutivi del FORMAGGIO a base frutta secca	93	€ 549.299,33	€ 197.994,23	E88C15000280007	Russi	RA
802764	IMPRESA	REDOX S.R.L.	01499110359	LAMP ANET - Lampade per la creazione di reti di comunicazione wireless, sia pubbliche che private, in contesti urbani.	93	€ 360.540,00	€ 173.989,99	E88C15000360007	Reggio nell'Emilia	RE
803070	IMPRESA	RINTAL SPA	00373480409	Configuratore Project 2.0	93	€ 381.673,00	€ 164.099,18	E68C15000300007	Forlì	FC
803155	IMPRESA	Calzoni S.R.L.	12846910151	MORGAN - unità di controllo veicolo Modulare per mezzi marini a Guida AutoNoma	93	€ 389.662,50	€ 159.266,88	E68C15000280007	Calderara di Reno	BO
803239	IMPRESA	3D INFORMATICA SRL	02440550370	ODYSSEUS - Cultural Heritage Linked Open Data	93	€ 272.245,89	€ 126.172,70	E68C15000270007	San Lazzaro di Savena	BO

803355	IMPRESA	Liferesult SRL	03752490718	ULISSE: percorsi e temi nella realtà aumentata alla valorizzazione del patrimonio culturale, artistico, turistico, ricreativo ed Enogastronomico dell'Emilia Romagna.	93	€ 125.625,00	€ 69.625,00	E78C15000180007	Cesena	FC
803392	IMPRESA	MICOPERI BLUE GROWTH S.R.L.	02488900396	Produzione a basso impatto energetico di Spirulina fresca in filiera controllata e certificata.	93	€ 572.760,75	€ 204.751,27	E68C15000250007	Ravenna	RA
803517	IMPRESA	YCOM S.R.L.	02495270346	Realizzazione e validazione di una metodologia semplificata per la simulazione dinamica di prove di crash omologative per vetture stradali (tipo ENCAP) su telai in materiale composito	93	€ 426.392,12	€ 213.578,00	E98C15000230007	Collechio	PR
803560	IMPRESA	CT PACK S.R.L.	00425280385	Sviluppo di robot parallelo (Delta) modulare e parametrico con elevata capacità di carico ed intelligenza centralizzata, da utilizzarsi in linee di picking automatizzate o integrato in macchine automatiche.	93	€ 359.658,00	€ 149.561,90	E48C15000370007	Copparo	FE
803579	RETE	Organic Spintronics S.r.l. Organic Spintronics S.r.l. Alintel Srl VCS Srl	02340421201 02340421201 01368650386 01740520349	Innovativa tecnologia DLC per la deposizione di film per trattamenti superficiali di parti meccaniche con impianto automatico PPD	93	€ 592.280,35 € 173.100,70 € 181.959,90 € 237.219,75	€ 245.416,94 € 78.373,37 € 74.492,97 € 92.550,60	E38C15000280007	Bologna Bologna Pieve di Cento Parma	BO BO BO PR
803869	IMPRESA	Glassup Società a Responsabilità limitata a capitale ridotto	03480130362	GLASSUP ART INFO La realtà aumentata al servizio dell'intrattenimento	93	€ 232.000,00	€ 121.950,00	E98C15000180007	Modena	MO

### Allegato 3A - Progetti di tipologia B finanziabili perché ai primi 2 posti delle graduatoria per ambito di specializzazione

#### Agroalimentare

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov
1	803207	IMPRESA	G.D.S.P.A.	02075320370	Innovativo sistema di saldatura ad ultrasuoni per macchina riempitrice asettica ad alte prestazioni	99	€ 1.918.945,00	€ 612.121,50	E38C15000270007	Bologna	BO
2	794195	IMPRESA	SICER S.P.A.	02150250369	Valorizzazione degli scarti di biomasse attraverso la loro conversione in matrici destinate alla filiera agroalimentare	98	€ 1.808.250,00	€ 576.950,00	E88C15000220007	Torriana	RN

#### Edilizia e costruzioni

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov
1	802778	IMPRESA	LITOKOL SPA	00135210359	Zero Environmental Risks in Our buildings	100	€ 1.628.148,80	€ 823.873,48	E28C15000230007	Rubiera	RE
2	793248	IMPRESA	Groppalli srl	01161850332	Scambiatore di nuova concezione, per caldaie a condensazione ad elevata efficienza, con circuito acqua anti otturamento bagnato su tutte le superfici a contatto con i prodotti di combustione	95	€ 1.106.823,75	€ 391.357,24	E48C15000400007	Gragnano Trebbiense	PC

**Meccanica e mecatronica**

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo congedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov
1	800402	IMPRESA	Datalogic Automation srl	02729801205	AIDA  Automazione Industriale aDattativa attraverso sistemi di visione cyber-fisici	100	€ 1.991.474,50	€ 846.147,25	E38C15000220007	Monte San Pietro	BO
2	803209	IMPRESA	ARGO TRACTORS SPA	03876290374	4 VTF: innovativa architettura mecatronica di trattatrice specialistica da Frutteto/Vigneto	99	€ 2.856.064,44	€ 900.000,00	E58C15000210007	Fabbrico	RE
2	803556	IMPRESA	LANDI RENZO SPA	00523300358	AGI (Advanced Gas Injector): un famiglia di iniettori gas innovativi per la mobilità del futuro	99	€ 1.146.116,80	€ 445.480,86	E18C15000340007	Cavriago	RE

**Salute e benessere**

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo congedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov
1	802801	IMPRESA	NANOSURFACES INDUSTRIES SRL SOCIO UNICO	0327221200	INFEZIONE ED ALLERGIA (INFAL): Sviluppo di una nuova tecnologia con cui funzionalizzare le superfici di dispositivi medici impiantabili per ridurre i rischi di infezione e sintomatologie allergiche da metalli	100	€ 1.144.733,72	€ 428.063,08	E98C15000250007	Granarolo dell'Emilia	BO
2	801998	IMPRESA	BELLCO S.r.l	06157780963	Nuovi materiali per la realizzazione di un sistema di dialisi Waterless (waterless dialysis system - W.D.S.)	97	€ 1.500.406,00	€ 597.364,27	E88C15000290007	Mirandola	MO

**Industrie culturali e creative**

Pos	N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo congedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov
1	802788	IMPRESA	TEKO TELECOM S.R.L.	03272231204	Innovativo sistema ramificato avanzato ad alta integrazione ed efficienza per la distribuzione del segnale mobile radiocellulare orientato all'accesso nel sistema 5G	80	€ 2.244.155,41	€ 740.985,68	E88C15000270007	Castel San Pietro Terme	BO
2	803232	IMPRESA	Alterna S.r.l.	03106940376	I-DRESS - Innovative Digital Real-time Social fashion Show	76	€ 431.394,90	€ 191.955,08	E88C15000300007	Casalecchio di Reno	BO

## Allegato 3B - Ulteriori progetti di tipologia B finanziabili in base all'ordine di graduatoria

N. prot.	Tipo domanda	Ragione sociale	Codice fiscale	Titolo	Punteggio totale	Costo ammesso	Contributo concedibile	CUP	Comune sede progetto	Prov
802614	IMPRESA	ELETTRIC80 S.P.A. - UNICO SOCIO	01835150358	Systema integrato per la gestione di flotte di Robot mobili: manutenzione predittiva, diagnosi guasti, monitoraggio delle prestazioni, navigazione dinamica e sicura	98	€ 1.747.750,00	€ 745.062,50	E18C15000250007	Viano	RE
802673	IMPRESA	ALSTOM Ferroviaria SpA	07984290010	Swift - Sistemi Intelligenti per la gestione del traffico Ferroviario	98	€ 2.407.170,00	€ 844.409,81	E48C15000410007	Bologna	BO
794590	IMPRESA	IMAL SRL	00313750366	RIPALLET - Impianto innovativo per la produzione di pallet riciclabili da rifiuti legnosi.	97	€ 1.332.880,00	€ 536.016,27	E98C15000310007	Modena	MO
782719	IMPRESA	MARZOCCHI POMPE SPA	03285900969	Sviluppo di una nuova tecnologia di pompe volumetriche ad altissime prestazioni per sistemi idraulici automatici ed altamente flessibili	96	€ 1.110.460,73	€ 545.462,13	E88C15000190007	Casalecchio di Reno	BO
794592	IMPRESA	IEMCA GIULIANI MACCHINE ITALIA S.P.A.	00082790395	IGMI @ECO-T@ - Nuovo transfer sostenibile ad elevata produttività e competitività	96	€ 2.651.719,20	€ 872.695,00	E28C15000190007	Faenza	RA
802971	RETE	REGGLASS S.R.L.	01102070370	Sviluppo di una tecnologia innovativa per la produzione di nuovi rulli ibridi metallo-carbonio	96	€ 1.183.534,89	€ 546.949,94	E88C15000320007	Minerbio	BO
		REGGLASS S.R.L.	01102070370			€ 625.183,40	€ 291.296,05		Minerbio	BO
		REGGLASS HT SRL	04052100379			€ 558.351,49	€ 255.653,89		Minerbio	BO
803162	IMPRESA	B.BRAUN AVTUMI ITALY S.P.A.	02067940367	Sviluppo di materiali con nuove proprietà superficiali ottenute con trattamento plasma utilizzabili per la realizzazione di Dispositivi Medicali di nuova generazione	96	€ 2.225.310,40	€ 846.652,36	E88C15000210007	Mirandola	MO
794607	IMPRESA	MARINI SPA	00174890392	FRT - Impianto evoluto per la produzione di conglomerati bituminosi da materiale riciclato	95	€ 2.310.952,50	€ 650.065,50	E28C15000170007	Alfonsine	RA
794619	IMPRESA	SIT-B&T GROUP S.P.A.	04070230372	STUDIO E REALIZZAZIONE DI UN INNOVATIVO PROCESSO A SECCO PER LA REALIZZAZIONE DI LASTRE CERAMICHE AD ELEVATO VALORE AGGIUNTO	95	€ 2.417.600,00	€ 834.025,00	E18C15000280007	Formigine	MO
801697	IMPRESA	I.L.P.A. S.p.A.	00522970359	Sviluppo di un processo per il recupero delle frazioni fini derivanti dal riciclo meccanico di bottiglie in PET e imballaggi (V-PET) post consumo per la produzione di imballaggi idonei al contatto con alimenti e di imballaggi industriali	95	€ 2.104.900,00	€ 651.292,50	E48C15000350007	Ferrara	FE

803547	IMPRESA	<b>DOXEE S.P.A.</b>	02714390362	PC4HC (Personalized Communication for Health Care)	95	<b>€ 2.095.536,00</b>	<b>€ 900.000,00</b>	E98C15000300007	Modena	MO
803549	IMPRESA	<b>TREVI SPA</b>	00002890408	Sviluppo e applicazione della tecnologia CDM (Continuous Deep Mixing) quale presidio antiliquefazione sismica e struttura di fondazione	95	<b>€ 1.680.396,30</b>	<b>€ 594.036,58</b>	E18C15000270007	Cesena	FC
803858	IMPRESA	<b>CAMLIN ITALY SRL</b>	02280660354	THERSEO : SENSORISTICA INDOSSABILE ED INTELLIGENTE FINALIZZATA AL SUPPORTO DEL PROCESSO RIABILITATIVO INDIPENDENTE E ALLA VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE ATLETICA	95	<b>€ 1.078.260,00</b>	<b>€ 614.711,88</b>	E98C15000290007	Parma	PR

## Chiarimenti in ordine alle procedure gestionali e tecniche del bando approvato con DGR 773/2015

Con il presente documento si intendono chiarire i principi contenuti nel bando approvato con DGR 773/2015 declinando le corrette procedure gestionali e tecniche al fine di ottemperare correttamente a quanto richiesto.

Questi chiarimenti costituiscono pertanto l'interpretazione autentica di quanto indicato nel bando approvato con DGR 773/2015.

- **Assunzione di nuovo personale** (tali chiarimenti valgono sia per le assunzioni facoltative che per quelle obbligatorie e sia per "ricercatori" che "occupati" riferiti all'incremento occupazionale se non diversamente indicato).

L'assunzione si intende riferita a ULA cioè al numero di persone che, durante tutto l'anno in questione, hanno lavorato nell'impresa a tempo pieno. Pertanto se si dovesse ricorrere ad assunzioni a tempo parziale queste, sommate, dovranno corrispondere al numero di assunzioni richieste (ad es. se si debbono assumere due ricercatori o si assumono 2 persone con contratto a tempo pieno o 4 con contratto part-time al 50% del tempo);

Stabilizzazione: fa riferimento a trasformazioni di contratti a tempo determinato o contratti atipici preesistenti in contratti a tempo indeterminato. Si chiarisce che il contratto di apprendistato se preesistente alla presentazione della domanda non conta come stabilizzazione.

Contratto di apprendistato: non sarà considerato valido per i ricercatori in quanto è un contratto tipico di forme di inquadramento non idonee alla figura del ricercatore. Per queste figure (ricercatori) può però essere considerato valido l'Alto Apprendistato. Per gli "occupati" relativi all'incremento occupazionale invece può essere considerato valido come contratto d'ingresso ma per essere considerato valido ai fini del conteggio finale si dovrà dar luogo alla sua trasformazione definitiva a tempo indeterminato prima del termine del progetto.

Le "nuove" assunzioni (pertanto non le stabilizzazioni) debbono configurarsi come "aggiuntive" rispetto al personale dell'azienda, quindi sono escluse forme di trasferimento da sedi diverse, tra imprese dello stesso gruppo, o determinate da trasformazioni varie (fusioni, scissioni, acquisizioni) che la stessa azienda o il gruppo di appartenenza possa dar luogo.

Dimissioni/licenziamento: il bando prevede che il ricercatore dovrà essere sostituito nella medesima posizione entro 6 mesi dalle dimissioni/licenziamento; con medesima posizione si intende almeno lo stesso inquadramento contrattuale non anche l'identico ruolo ricoperto nel progetto o nell'azienda.

Esperienza almeno decennale nel campo della ricerca: per soddisfare tale requisito ed essere quindi considerato personale adibito ad attività di ricerca (voce di spesa 2) l'azienda dovrà dimostrare un percorso formativo adeguato ed esperienze relative ad attività di ricerca, non sarà ritenuto sufficiente dichiarare una generica "esperienza in azienda".

- **Spese per prototipi**: si intende la realizzazione fisica di un prototipo (un impianto). Il bando indica chiaramente "componenti, semilavorati e loro lavorazioni". Ci si vuol riferire a quelle parti acquisite esternamente del prototipo fisico che l'azienda

intende produrre come risultato della ricerca. Dovranno essere parti che il beneficiario si limiterà ad assemblare e che formeranno il prototipo finale. La componentistica minuta è chiaramente esclusa ma il bando prevede di escludere anche tutte quelle parti che seppur non rientrano nella definizione di “minuteria” comunque il costo unitario del pezzo è inferiore a 100€. Riferendosi, tale voce di costo, solo a elementi che costituiranno fisicamente il prototipo, ogni costo riferito a materiale vario utilizzato per prove del prototipo non rientra in questa voce.

Si chiarisce anche che il prototipo, qualora riferito ad una linea produttiva o a parti di essa, è finanziabile solo se prodotto in scala e non direttamente utilizzabile. Ricordiamo infatti che è proibito dai regolamenti UE il finanziamento di elementi industrializzati.

- ***Spese generali***: questa voce non necessita di essere rendicontata. Viene calcolata forfettariamente e serve a coprire tutti quei costi utili al progetto ma che non sono ricompresi nelle voci descritte nel bando dalla voce 1 alla 6 compresa. Ad es. spese per materie prime, materiale vario di prova, materiale di consumo, minuteria metallica ed elettrica e comunque spese generali solo indirettamente riconducibili al progetto.
- ***Sono escluse le spese riferite al legale rappresentante, e a qualunque altro soggetto facente parte degli organi societari, e al coniuge o parenti entro il terzo grado dei soggetti richiamati. Sono unicamente ammesse le prestazioni lavorative rese da soci con contratto di lavoro dipendente e senza cariche sociali, ferme restando le esclusioni precedenti***: esclusi categoricamente pertanto i soggetti definiti nella prima parte del testo, con la seconda parte si fa riferimento ad altri soggetti lavoratori che possono essere in possesso di quote o azioni dell'azienda nella quale lavorano ma che non svolgono alcun ruolo nella direzione della stessa.
- ***Par. 11) del bando, pag. 15***: per mero errore materiale laddove si è scritto “Per la determinazione del contributo da erogare in occasione di ogni rendicontazione, si provvederà a ricondurre il totale delle spese ammesse alle percentuali massime previste al par. 5 per le voci di spesa 2, 3, 5 e 6. “ si deve leggere “per le voci di spesa 2, 3, 4 e 6”.