

Fondo Energia 2.0

Attilio Raimondi

Servizio ricerca, innovazione, energia ed economia sostenibile

Bologna, 4 aprile 2019



Contenuti

- Sintesi dei principali risultati raggiunti
- Indicatori energetici ed ambientali
- Esempi di progetti finanziati

Sintesi dei principali risultati raggiunti



Premesse

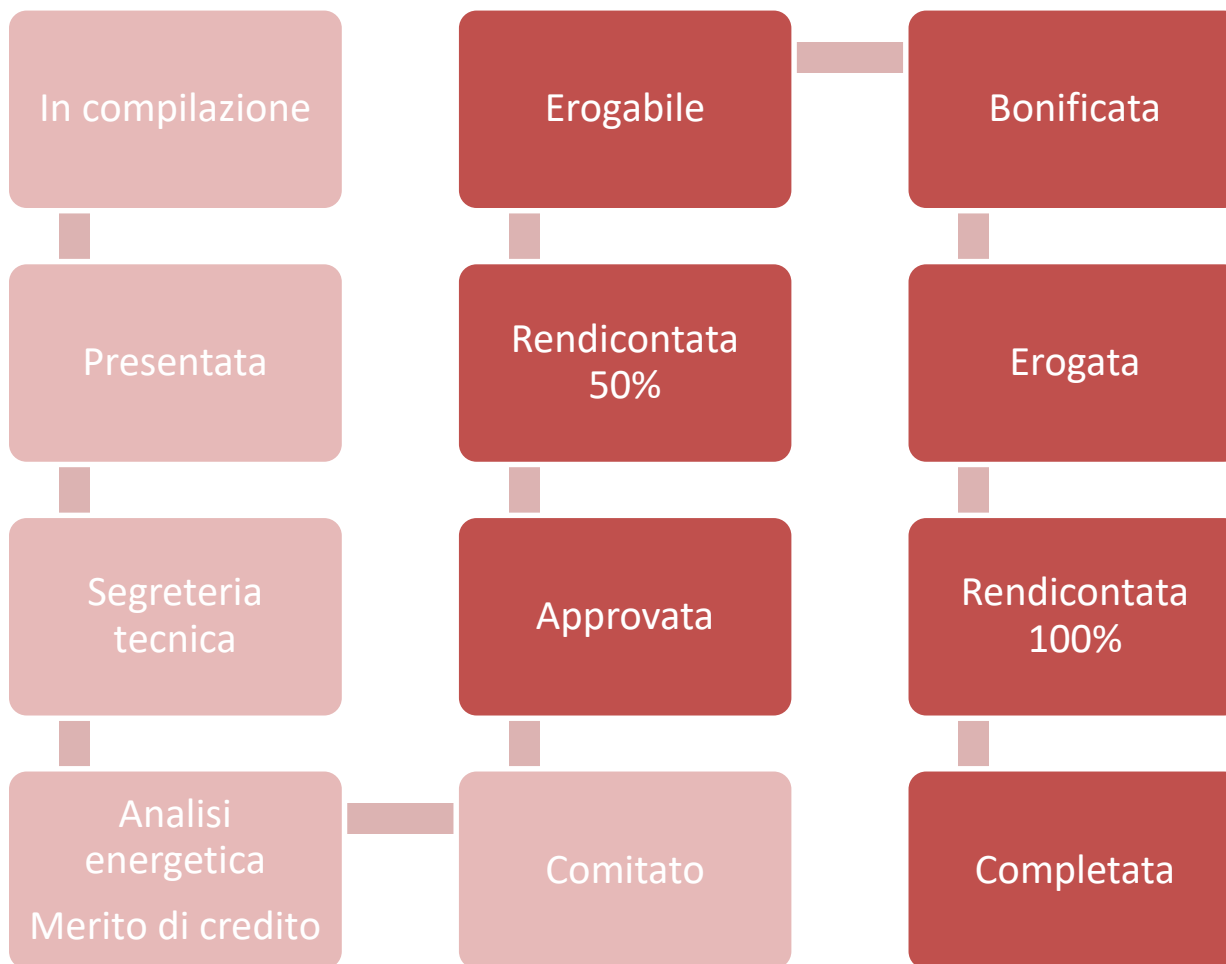
- **6 Call del Fondo Energia:**

- 1: agosto '17 - ottobre '17
- 2: novembre '17 – gennaio '18
- 3: aprile '18 – maggio '18
- 4: giugno '18 – agosto '18
- 5: settembre '18 – gennaio '19
- 6: gennaio '19 – in corso

- I numeri che seguono sono:

- Aggiornati al 20 marzo 2019
- Relativi agli importi effettivamente deliberati
- Relativi ai progetti approvati dal comitato di valutazione che hanno proseguito l'iter di realizzazione

Premesse



Risultati generali

139

Progetti approvati dal comitato
che hanno proseguito l'iter di realizzazione

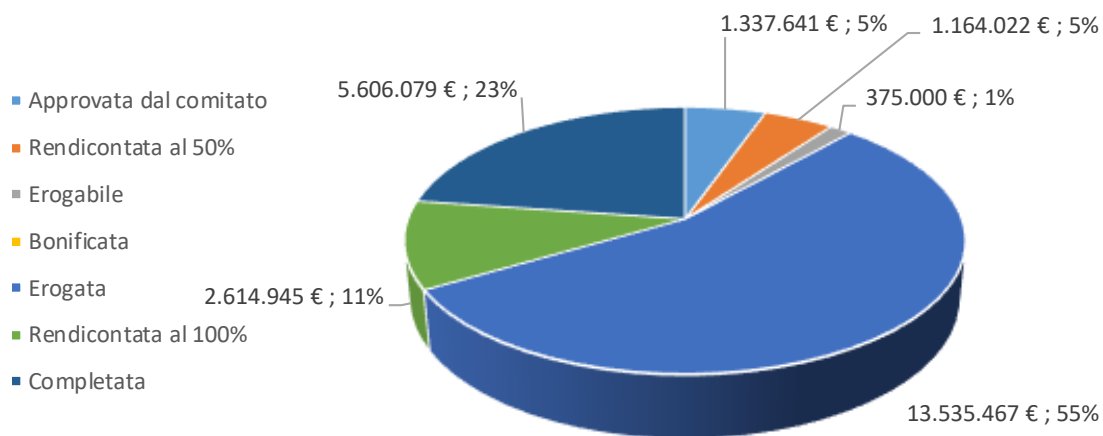
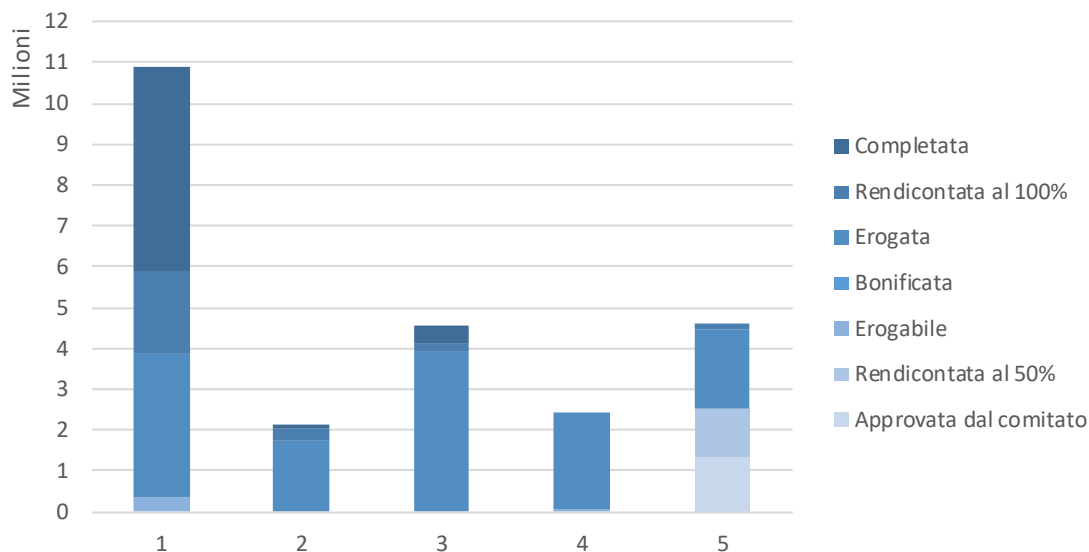
24,6

Mln €
Importo totale di tali progetti

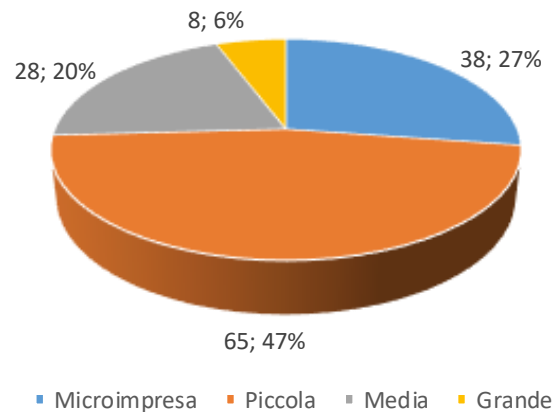
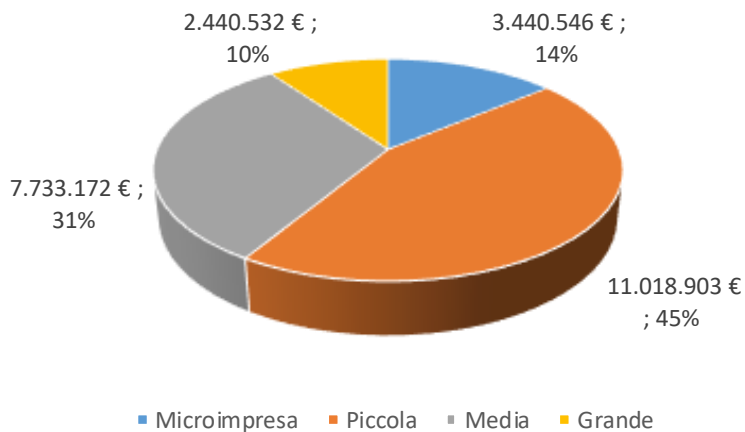
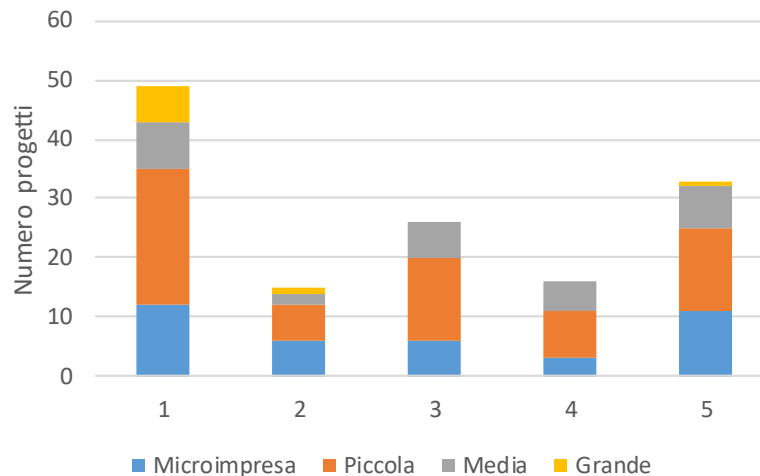
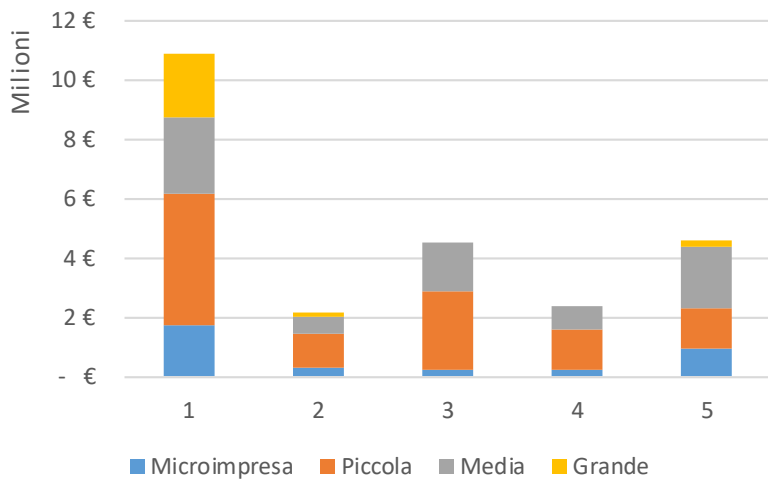
17,2

Mln €
Importo totale provvista pubblica

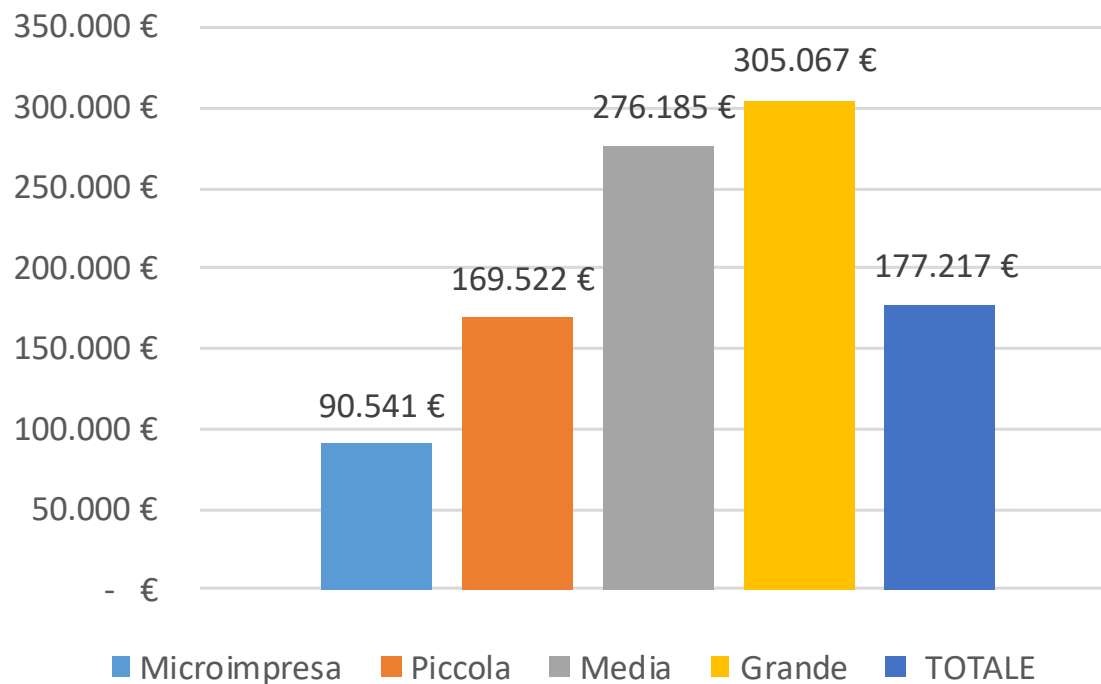
Stato dei progetti approvati



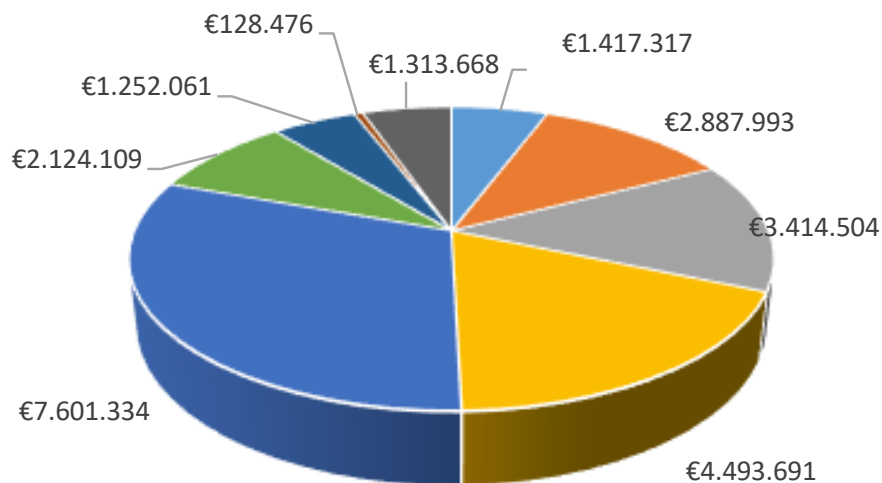
Tipologia di impresa



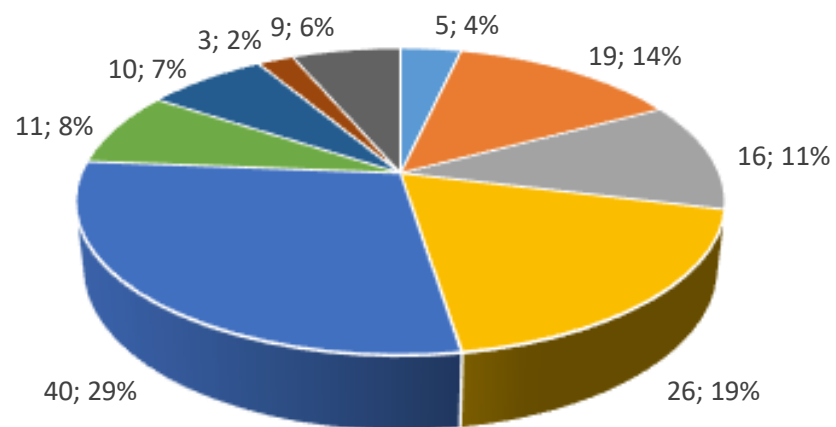
Importo medio dei progetti



Distribuzione geografica

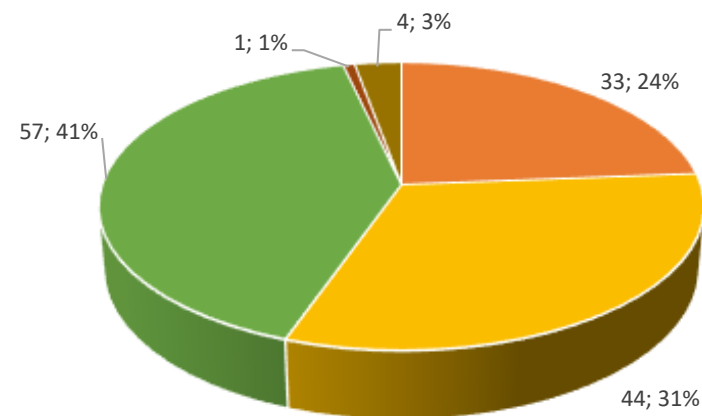
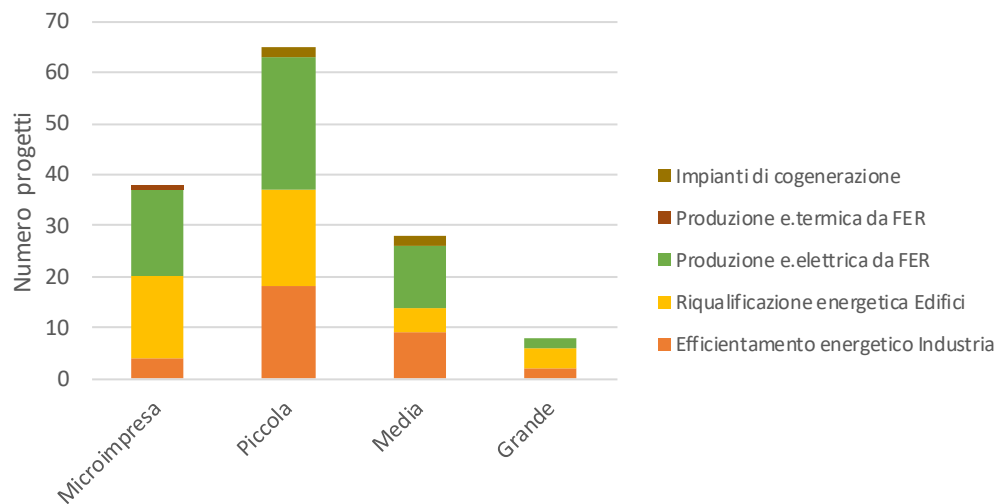


■ PC ■ PR ■ RE ■ MO ■ BO ■ FE ■ RA ■ FC ■ RN



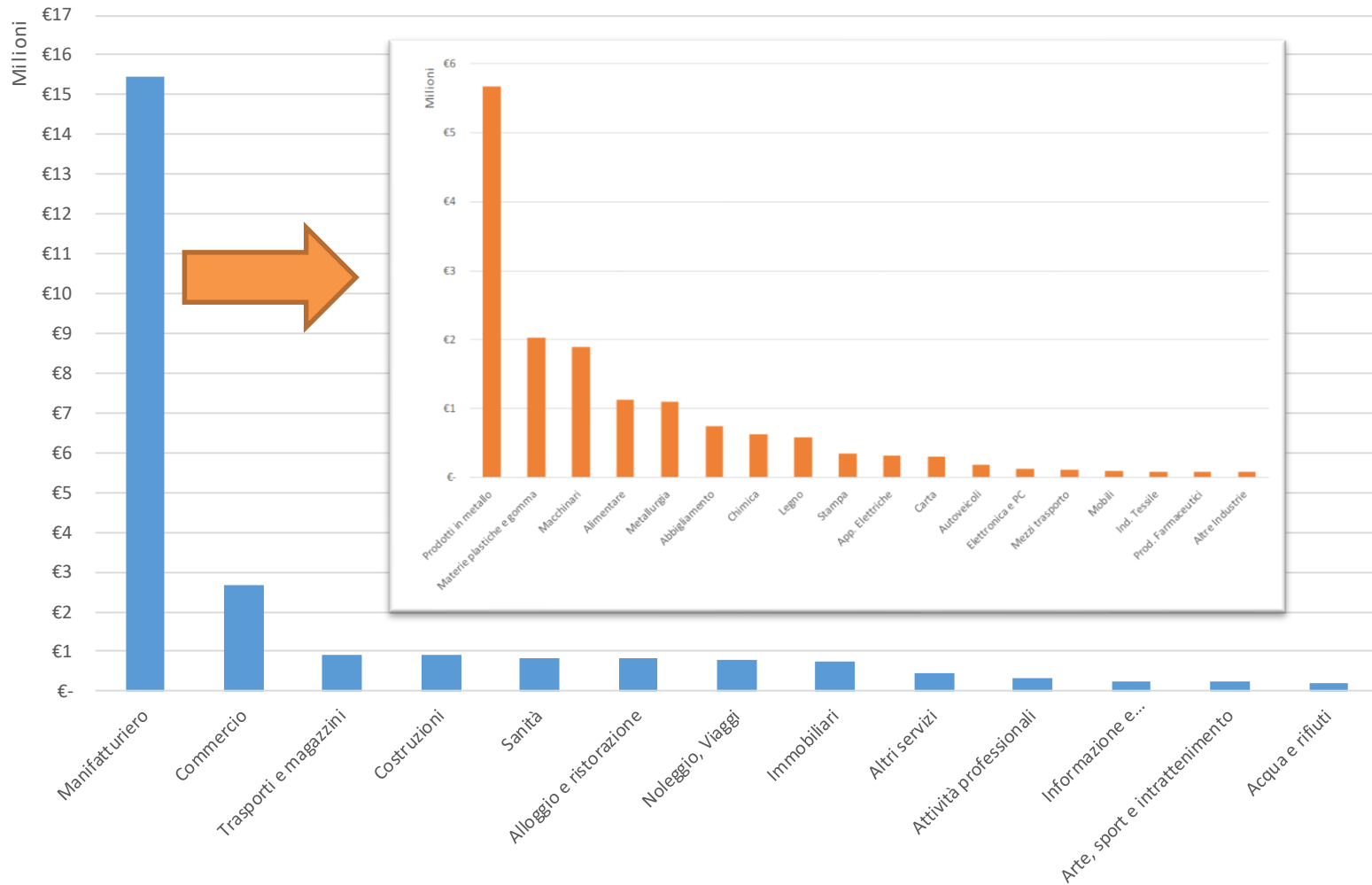
■ PC ■ PR ■ RE ■ MO ■ BO ■ FE ■ RA ■ FC ■ RN

Oggetto principale degli interventi



In caso di più interventi inseriti nel progetto, l'oggetto generale è stato attribuito sulla base dell'intervento prevalente in termini di importo.

Attività dell'impresa



Indicatori energetici ed ambientali



Risultati complessivi attesi

8,34

MW

Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili

di cui:

Fonti Rinnovabili: 7,19 MW elettrici + 0,03 MW termici

Cogenerazione ad Alto Rendimento: 0,37 MW elettrici + 0,75 MW termici

33,97

GWh/a

Risparmio energia primaria

2.900

tep/a

Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate

7,10

Migliaia tonnellate CO₂/a

Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra

Esempi di progetti finanziati



Residence Città di Ferrara

Contesto: Struttura residenziale per anziani

Localizzazione: Ferrara

Tipologia impresa: Grande

Intervento: Riqualficazione energetica dell'edificio mediante nuovi generatori di calore più efficienti, microgenerazione ad altro rendimento, scambiatori di calore per il recupero dell'energia presente nell'aria estratta dai locali, impianti solari, illuminazione mediante lampade a LED.

Finanziamento approvato: € 715.000

Contributo a fondo perduto: € 3.000

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 371 MWh/a
- **Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate:** 32 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 82 tonn/a

Interventi in sintesi:

Sost. generatori di calore
Microgeneratore
Recupero di calore
Impianti solari
Illuminazione a LED

Residence Città di Ferrara s.r.l.



Impianti solari



Generatori di calore



Illuminazione interna LED

Residence Città di Ferrara s.r.l.



Locale tecnico - impianto Solare Termico



Inverter su pompe



Micro-cogeneratore



U.T.A. con recuperatore

Centro Agro Alimentare di Bologna s.c.p.a.

Contesto: Piattaforma logistico-commerciale e centro di servizi dedicato al settore agro-alimentare - Coperture della Nuova Area Mercatale.

Localizzazione: Bologna

Tipologia impresa: Grande

Intervento: Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 450 kWp, integrato con un sistema di storage di capacità pari a 210 kWh. Installazione di tre colonnine elettriche nell'area del parcheggio esterno adibite alla ricarica di veicoli elettrici

Finanziamento approvato: € 437.000

Contributo a fondo perduto: € 38.000

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 1.000 MWh/a
- **Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate:** 87 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 224 tonn/a

Interventi in sintesi:

Imp. Fotovoltaico
Sistema di accumulo
Colonnine di ricarica

Centro Agro Alimentare di Bologna s.c.p.a.



Mazzieri s.n.c.

Contesto: Progettazione e realizzazione di carpenterie metalliche

Localizzazione: Reggio Emilia

Tipologia impresa: Piccola

Intervento: Efficientamento forno di verniciatura (sostituzione del bruciatore a gasolio on-off con uno a gas metano con controllo della temperatura tramite sonde) e dell'illuminazione dell'azienda mediante corpi illuminanti a LED.

Finanziamento approvato: € 35.000

Contributo a fondo perduto: € 3.000

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 69 MWh/a
- **Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate:** 6 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 29 tonn/a

Interventi in sintesi:
Sost. bruciatore forno di verniciatura

Illuminazione a LED

Mazzieri s.n.c.



*Nuovo bruciatore a metano
(in sostituzione del bruciatore a gasolio)*



Illuminazione interna a LED

Virem s.r.l.

Contesto: Lavorazione e stampaggio di materie plastiche

Localizzazione: Modena

Tipologia impresa: Piccola

Intervento: Riqualificazione energetica di alcune componenti del processo produttivo: sostituzione di una pressa, sostituzione dei gruppi frigo esistenti con nuove macchine più efficienti.

Finanziamento approvato: € 143.400

Contributo a fondo perduto: € 10.000

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 195 MWh/a
- **Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate:** 17 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 43 tonn/a

Interventi in sintesi:

Sostituzione pressa

Sostituzione gruppi frigo

Virem s.r.l.



Nuova pressa



Nuovi gruppi frigo

Società Industria Commercio Latte e Affini s.r.l.

Contesto: Centro raccolta latte e produzione formaggi

Localizzazione: Faenza

Tipologia impresa: Piccola

Intervento: Ammodernamento Centrale Termica, riqualificazione caldaie a vapore, installazione di un impianto di microgenerazione.

Finanziamento approvato: € 148.000

Contributo a fondo perduto: € 2.000

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 328 MWh/a
- **Ton. equivalenti di petrolio risparmiati:** 28 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 63 tonn/a



Interventi in sintesi:
Riqualificazione Centrale
Termica a Vapore
Microgenerazione

Parisienne Italia s.p.a.

Contesto: Prodotti professionali e mass-market per la cosmesi

Localizzazione: Malalbergo (BO)

Tipologia impresa: Piccola

Intervento: Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 130 kWp sullo stabilimento produttivo previa rimozione e smaltimento della copertura in amianto e realizzazione di una nuova copertura coibentata.

Finanziamento approvato: € 255.000

Contributo a fondo perduto: € 13.362

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 292 MWh/a
- **Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate:** 25 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 65 tonn/a

Interventi in sintesi:
Bonifica copertura amianto
Nuova copertura
coibentata
Imp. Fotovoltaico

Parisienne Italia s.p.a.



Metalcontrol s.r.l.

Contesto: Lavorazioni meccaniche di precisione

Localizzazione: Poviglio (RE)

Tipologia impresa: Piccola

Intervento: Sostituzione corpi illuminanti della zona uffici e della zona officina con corpi illuminanti a LED.

Finanziamento approvato: € 43.000

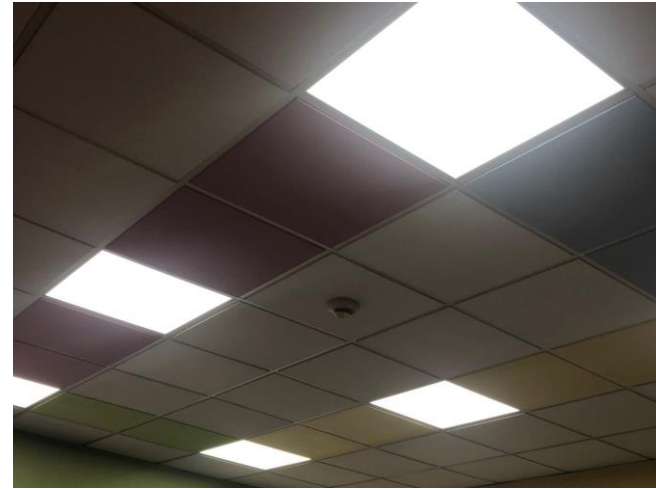
Contributo a fondo perduto: € -

Risultati energetici-ambientali attesi:

- **Risparmio energia primaria:** 115 MWh/a
- **Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate:** 10 tep/a
- **Emissioni di CO₂ evitate:** 26 tonn/a

Interventi in sintesi:
Illuminazione a LED

Metalcontrol s.r.l.



Grazie

