



**FERRERO INDUSTRIALE ITALIA S.r.l. con socio unico**  
Capitale Sociale € 40.000.000 I.V. - Registro Imprese Cuneo, Codice Fiscale, P.IVA 03629080049  
REA CN-304908 - Sede Legale 12051 ALBA (CN) Piazzale Pietro Ferrero n. 1 - Tel. 01732951

**Avviso Pubblico “Efficienza Energetica delle Imprese” - DGR Basilicata n. 777 del 26 luglio 2017 e ss.mm.ii – Asse IV Energia – Azione 4B.4.2.1 del PO FESR 2014-2020 - Patto per la Basilicata FSC 2014-2020**

**FERRERO INDUSTRIALE ITALIA S.r.l.**

PROGETTO “Efficientamento Energetico”; CODICE INTERNO: A1/99; ID PRATICA: IST17017234  
- pos. 47; CUP: F26F18000040006

*Sintesi del progetto*

Il Gruppo FERRERO è articolato su 104 società (valore da bilancio consolidato) sparse in tutti i Continenti a livello mondiale (sedi legali in 56 paesi) e organizzate su base territoriale, la cui quasi totalità è controllata al 100% dalla società FERRERO INTERNATIONAL S.A., che ne consolida i bilanci.  
I prodotti FERRERO sono presenti direttamente, o tramite distributori autorizzati, in oltre 170 paesi nel mondo. Al Gruppo fanno capo ben 31 stabilimenti produttivi in tutto il mondo.

Il progetto “Efficientamento Energetico” ha la finalità di agevolare le imprese nella realizzazione, nelle proprie sedi operative, di investimenti volti al miglioramento dell'efficienza energetica anche attraverso l'utilizzo di energia proveniente da fonti rinnovabili con l'obiettivo di promuovere la riduzione dei consumi e delle correlate emissioni.

Gli interventi effettuati presso lo stabilimento di Balvano sono stati i seguenti:

1. Installazione sistema di monitoraggio dei consumi energetici

L'intervento consiste nella fornitura e posa di strumentazione di misura meccanica ed elettrica, utile all'integrazione del sistema di contabilizzazione dei consumi energetici (termici ed elettrici) e di utilities all'interno dello stabilimento.

Si stima che l'intervento possa consentire un risparmio pari a circa il 2% del consumo dei singoli vettori energetici monitorati, grazie alla miglior gestione delle utenze derivante dalla consapevolezza dei consumi.

2. Installazione sistema di illuminazione a LED

L'intervento consiste nell'efficientamento di gran parte dell'impianto di illuminazione dello stabilimento tramite l'installazione di lampade a LED, sensori di movimento e regolazione del flusso luminoso con sistema DALI.

Situazione pre-intervento:

- 333,7 kW installati;
- accensione e spegnimento manuale dell'impianto di illuminazione.

Situazione post-intervento:





## FERRERO INDUSTRIALE ITALIA S.r.l. con socio unico

Capitale Sociale € 40.000.000 I.V. - Registro Imprese Cuneo, Codice Fiscale, P.IVA 03629080049  
REA CN-304908 - Sede Legale 12051 ALBA (CN) Piazzale Pietro Ferrero n. 1 - Tel. 01732951

- 130,2 kW led installati;
- installazione sensori di movimento in alcune zone interne ed esterne dello stabilimento;
- installazione sistemi di regolazione del flusso luminoso (DALI) per lampade esterne perimetrali.

Il nuovo impianto di illuminazione consente di ridurre i consumi elettrici di circa il 62% rispetto all'impianto precedente.

### 3. Installazione motori ad alta efficienza

L'intervento consiste nella sostituzione di 120 motori asincroni con motori ad alta efficienza (principalmente di classe IE5 e IE4) di diversa potenza, nello specifico:

- 56 motori REEL a riluttanza variabile con relativi inverter
- 64 motori ABB di cui 5 a riluttanza variabile con relativi inverter

I nuovi motori, grazie all'elevato rendimento abbinato all'utilizzo di un efficiente sistema di regolazione, permettono di ridurre i consumi elettrici di circa il 10% rispetto al consumo dei motori precedenti.

Tale dato è stato ricavato a partire da campagne di misura dei consumi effettuate in stabilimento su una parte dei motori sostituiti.

Complessivamente, il progetto di efficientamento permette di ottenere i seguenti risparmi energetici:

- Risparmio di energia elettrica stimato pari a 2.609 MWh/anno;
- Risparmio di energia termica stimato pari a 684 MWh/anno.

# FERRERO

FERRERO INDUSTRIALE ITALIA S.r.l. con socio unico  
 Capitale Sociale € 40.000.000 I.V. - Registro Imprese Cuneo, Codice Fiscale, P.IVA 03629080049  
 REA CN-304908 - Sede Legale 12051 ALBA (CN) Piazzale Pietro Ferrero n. 1 - Tel. 01732951

## Quadro economico di sintesi del progetto

Piano degli Investimenti

Piano Investimenti "Provvedimento di concessione delle agevolazioni previste dall'Avviso Pubblico Efficienza Energetica delle Imprese DGR Basilicata n.777 del 26 Luglio 2017"							Nuovo Piano Investimenti Proposto			
Tipo Investimento	Fornitore	Spesa Complessiva (€)	Spesa Ammissibile Richiesta (€)	Spesa non ammessa (€)	Spesa Ammissibile (€)	Spesa Ammissibile con iterazioni art.7 Avviso(€)	Fornitore	Spesa Complessiva (€)	Scostamento (€)	Note
A	Spese per Consulenze	0	0	0	0	0				
B	Spese connesse all'investimento materiale <i>Opere murarie ad esclusivo asservimento di</i>	0	0	0	0	0				
B.1a	<i>impianti e/o macchinari (max 40%). Tipologia A lettera a) dell'Avviso</i> <i>Opere murarie ad esclusivo asservimento di</i>									
B.1b	<i>impianti e/o macchinari (max 60%). Tipologia A lettera a) dell'Avviso</i>									
B.2	Fornitura di componenti per efficientamento di processi e/o impianti Alens S.r.l., RZB Lighting, Kerberos S.r.l.	1.131.203,00	1.131.203,00	42.816,75	1.146.815,00	1.146.815,00	Giordano&C, Termotecnica Industriale S.r.l., Reel,	1.455.000,00	308.185,00	F. Giordano&C per sostituzione lampade LED € 382.900; F. Termotecnica Industriale Srl per sostituzione motori € 200.000, installazione contabilizzatori
B.3	Installazione e posa in opera di impianti e/o componenti per gli involucri edilizi Alens S.r.l., RZB Lighting, Kerberos S.r.l.	323.797,00	323.797,00	15.612,00	308.185,00	308.185,00			-308.185,00	
B.4	Installazione linee di produzione ad alta efficienza ed efficientamento di impianti esistenti	0	0	0	0	0				
B.5	Sistemi di automazione e controllo degli impianti tecnologici	0	0	0	0	0				
B.6	Installazione di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile destinata all'autoconsumo	0	0	0	0	0				
<b>Totale</b>		<b>1.455.000,00</b>	<b>1.455.000,00</b>	<b>58.428,75</b>	<b>1.455.000,00</b>	<b>1.455.000,00</b>		<b>1.455.000,00</b>	<b>0,00</b>	

# FERRERO

**FERRERO INDUSTRIALE ITALIA S.r.l. con socio unico**  
Capitale Sociale € 40.000.000 I.V. - Registro Imprese Cuneo, Codice Fiscale, P.IVA 03629080049  
REA CN-304908 - Sede Legale 12051 ALBA (CN) Piazzale Pietro Ferrero n. 1 - Tel. 01732951

## Contributo accordato

Contributo in conto impianti di € 436.500 corrispondente ad un'equivalente sovvenzione lorda del 30,00 per cento, a fronte di spese ammissibili di € 1.455.000 netto IVA.

Investimento ammesso da provvedimento di concessione	1.455.000,00
Intensità di aiuto da provvedimento di concessione	30%
<b>Contributo totale ammesso da provvedimento di concessione</b>	<b>436.500,00</b>
Investimento rendicontato	1.454.999,93
<b>Contributo Incassato</b>	<b>436.499,98</b>
Intensità contributo incassato	30%