

INTERVENTO COFINANZIATO DA

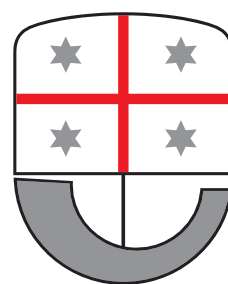


UNIONE EUROPEA

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE LIGURIA



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
POR Liguria FESR 2014-2020 Asse 4 - "ENERGIA (OT4)"

F.II Bertoni Costruzioni Generali S.r.l.

Progetto finanziato nell'ambito del P.O.R. FESR LIGURIA 2014-2020 Asse 4 "Energia" - Azione 4.2.1 *"Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive - Titolo Progetto BERTONI ENERGY - POS.36"*

Obiettivi principali dell'intervento:

L'intervento ha permesso la sostituzione puntuale di sistemi e componenti a bassa efficienza con altri a maggiore efficienza (centrale aria compressa).

L'intervento proposto ha riguardato il sistema di produzione dell'aria compressa del sito produttivo, identificato quale servizio ausiliario alle attività di produzione (reparti taglio e sagomatura lamiera, saldatura, molatura) che richiedono l'approvvigionamento di aria compressa (pressione di esercizio media 7bar).

I 4 compressori precedentemente in esercizio avevano potenza nominale pari rispettivamente a 15,15, 37 e 45 kW. Prevedevano l'utilizzo alternato, in base alle richieste di produzione, di uno dei due compressori di maggiore potenza (37 e 45 kW) in abbinamento ad uno dei due compressori di minore potenza (15 kW) impegnando dunque alternativamente una potenza totale di 52kW o 60kW. Il presente programma ha consentito l'ammodernamento del sistema di produzione di apparecchiature giunte ormai a fine ciclo di vita stimata indicativamente in 10 anni (dai dati di targa, data di fabbricazione variabile da 1998,2000 a 2008) dotate di tecnologia obsoleta, prive di variatori di velocità. L'intervento realizzato ha permesso la sostituzione del parco macchine esistente sito in locale tecnico dedicato (sala compressori) con un unico compressore di potenza nominale pari 45kW di nuova tecnologia dotato di variatore di velocità (con il mantenimento di un solo compressore di potenza 15kW per eventuale funzionalità di emergenza).