



2014/2020  
**POR**  
FESR / REGIONE DEL VENETO



UNIONE EUROPEA



REGIONE DEL VENETO



**Bonaiti Spa** viterie trafilerie

Un moltiplicatore di opportunità. Da non lasciarsi sfuggire.

## **OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA DEI PROCESSI INDUSTRIALI DI TRAFILA A FREDDO E ZINCATURA CON LEGA GALFAN**

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento POR - Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" Parte FESR fondo europeo di sviluppo regionale 2014-2020 ASSE 4 AZIONE 4.2.1

**DGR n. 1630 del 12/10/2017**

SOSTEGNO FINANZIARIO CONCESSO € 110.790

### DESCRIZIONE OPERE

REVAMPING DI TRAFILA A FREDDO CON INSTALLAZIONE DI NUOVI MOTORI AD ALTA EFFICIENZA DOTATI DI INVERTER E SISTEMA DI CONTROLLO

L'intervento prevede la sostituzione dei motori esistenti con nuovi motori ad alta efficienza secondo le direttive della Comunità Europea, con azionamento controllato da inverter e sistema di distribuzione e recupero dell'energia che consente l'aumento di efficienza della macchina e riduzione dei consumi energetici in tutte le fasi di lavoro della stessa, conseguendo un minor impatto in termini di riduzione delle emissioni

INSTALLAZIONE DI NUOVO FORNO PER ZINCATURA A CALDO CON RECUPERO ENERGETICO CALORE FUMI E BRUCIATORI RAPIDI MODULANTI CON RIDUZIONE DEL CONSUMO DI GAS

L'intervento prevede l'implementazione di una nuova linea dotata di un forno di tecnologia innovativa rispetto agli standard di mercato per la produzione di prodotti con trattamento in lega GALFAN ottimizzando l'efficienza energetica della macchina che è dotata di sistemi di recupero del calore dai fumi di combustione e regolazione della combustione con 2 bruciatori in modo automatico e proporzionale con accensione e controllo della fiamma continuo e controllo con logica comandata da PLC. In questo modo si riduce il consumo di energia primaria e le corrispondenti emissioni in atmosfera