

SETTORE AUTOMOTIVE

DESCRIZIONE AZIENDA

La multinazionale è fra i maggiori fornitori mondiali dell'industria automobilistica, in particolare nella produzione di componenti per l'autonomia, l'elettrificazione e la costruzione di veicoli completi.

TIPOLOGIA IMPIANTO

La tipologia d'impianto oggetto dell'intervento prevede **machine a controllo numerico, motori elettrici** con e senza inverter, **ventilatori, compressori, pompe, UTA**.

CONSUMO ANNUO: 42.000.000 kWh
(relativo allo stabilimento in esame)

ATTIVITÀ SVOLTE

- ✓ Studio dello schema unifilare
- ✓ Progettazione
- ✓ Definizione della energy baseline in conformità a IPMVP
- ✓ Trasporto
- ✓ Fornitura e supervisione installazione
- ✓ Monitoraggio del risparmio

RISULTATI OTTENUTI



8,9% RISPARMIO OTTENUTO
IN BOLLETTA



3.738.000 kWh/anno
RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA



12.746 ALBERI
RISPARMIATI / ANNO



1.911.830 kg/anno
RIDUZIONE EMISSIONE CO2



Risparmio equivalente a produzione con impianto fotovoltaico: da 2.875 kWp (1.300 kWh/kWp)

Risparmio equivalente a produzione con impianto eolico: 1.246 kWp (3000 ore equivalenti)



SETTORE INDUSTRIA ALIMENTARE

DESCRIZIONE AZIENDA

Multinazionale italiana operante nel settore della pasta secca, dei sughi pronti, dei prodotti da forno, della farina e del pane.

TIPOLOGIA IMPIANTO

La tipologia d'impianto oggetto dell'intervento prevede **motori elettrici** con e senza inverter, motori elettrici con **soft starter** a servizio di **laminatoi, decorticatrici o compressori, pompe e ventilatori** inseriti nella **linea di produzione**.

CONSUMO ANNUO: 10.000.000 kWh
(relativo allo stabilimento in esame)

ATTIVITÀ SVOLTE

- ✓ Studio dello schema unifilare
- ✓ Progettazione
- ✓ Definizione della energy baseline in conformità a IPMVP
- ✓ Trasporto
- ✓ Fornitura e installazione
- ✓ Monitoraggio del risparmio

RISULTATI OTTENUTI



6,9% RISPARMIO OTTENUTO
IN BOLLETTA



690.000 kWh/anno
RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA



2353 ALBERI
RISPARMIATI / ANNO



352.900 kg/anno
RIDUZIONE EMISSIONE CO2



Risparmio equivalente a produzione con impianto fotovoltaico da 531 kWp (1.300 kWh/kWp)

Risparmio equivalente a produzione con impianto eolico: 230 kWp (3000 ore equivalenti)

SETTORE INDUSTRIA PLASTICA

DESCRIZIONE AZIENDA

L'azienda si occupa del recupero di materie plastiche post costume e della conseguente trasformazione in polietilene rigenerato di alta qualità per film e stampaggio di tubi.

TIPOLOGIA IMPIANTO

La tipologia d'impianto oggetto dell'intervento prevede **motori elettrici con e senza inverter, pompe, estrusori e chiller** inseriti nella **linea di produzione**.

CONSUMO ANNUO: 4.400.000 kWh
(relativo allo stabilimento in esame)

ATTIVITÀ SVOLTE

- ✓ Studio dello schema unifilare
- ✓ Progettazione
- ✓ Definizione della energy baseline in conformità a IPMVP
- ✓ Trasporto
- ✓ Fornitura e installazione
- ✓ Monitoraggio del risparmio

RISULTATI OTTENUTI



8,9% RISPARMIO OTTENUTO
IN BOLLETTA



387.200 kWh/anno
RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA



1320 ALBERI
RISPARMIATI / ANNO



198.036 kg/anno
RIDUZIONE EMISSIONE CO2



Risparmio equivalente a produzione con impianto fotovoltaico: da 298 kWp (1.300 kWh/kWp)

Risparmio equivalente a produzione con impianto eolico: 129 kWp (3000 ore equivalenti)



SETTORE INDUSTRIA MOLITORIA

DESCRIZIONE AZIENDA

Azienda italiana operante nella trasformazione e nella commercializzazione di grano che offre una gamma ampia di prodotti a base di sfarinati ad altissima qualità.

TIPOLOGIA IMPIANTO

La tipologia d'impianto oggetto dell'intervento prevede **motori elettrici** con e senza inverter, motori elettrici con **soft starter** a servizio di **compressori, pompe** e ventilatori inseriti nella **linea di produzione**.

CONSUMO ANNUO: 6.200.000 kWh
(relativo allo stabilimento in esame)

ATTIVITÀ SVOLTE

- ✓ Studio dello schema unifilare
- ✓ Progettazione
- ✓ Definizione della energy baseline in conformità a IPMVP
- ✓ Trasporto
- ✓ Fornitura e installazione
- ✓ Monitoraggio del risparmio

RISULTATI OTTENUTI



7,9%

**RISPARMIO OTTENUTO
IN BOLLETTA**



489.800 kWh/anno
RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA



1670 ALBERI
RISPARMIATI / ANNO



250.512 kg/anno
RIDUZIONE EMISSIONE CO2



Risparmio equivalente a produzione con impianto fotovoltaico: da 377 kWp (1.300 kWh/kWp)

Risparmio equivalente a produzione con impianto eolico: 163 kWp (3000 ore equivalenti)

SETTORE ENGINEERING & AUTOMOTIVE

DESCRIZIONE AZIENDA

La multinazionale è tra le maggiori produttrici mondiali di componenti per autovetture. Tra le ulteriori produzioni chiave dell'azienda sono presenti: macchine utensili, macchine industriali ed elettrodomestici.

TIPOLOGIA IMPIANTO

La tipologia d'Impianto oggetto dell'intervento prevede **forni elettrici ad induzione**

CONSUMO ANNUO: 18.000.000 kWh
(relativo allo stabilimento in esame)

ATTIVITÀ SVOLTE

- ✓ Studio dello schema unifilare
- ✓ Progettazione
- ✓ Definizione della energy baseline in conformità a IPMVP
- ✓ Trasporto
- ✓ Fornitura e supervisione installazione
- ✓ Monitoraggio del risparmio

RISULTATI OTTENUTI



5,4%

**RISPARMIO OTTENUTO
IN BOLLETTA**



972.000 kWh/anno
RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA



3.314 ALBERI
RISPARMIATI / ANNO



497.138 kg/anno
RIDUZIONE EMISSIONE CO2



Risparmio equivalente a produzione con impianto fotovoltaico: da 747 kWp (1.300 kWh/kWp)

Risparmio equivalente a produzione con impianto eolico: 324 kWp (3000 ore equivalenti)



SETTORE VEICOLI INDUSTRIALI

DESCRIZIONE AZIENDA

Il gruppo industriale di tipo globale opera nel settore dei **capital goods**, attraverso la produzione e commercializzazione di macchine per l'agricoltura, macchine movimento terra, veicoli industriali, mezzi speciali e tanto altro.

TIPOLOGIA IMPIANTO

La tipologia d'impianto oggetto dell'intervento prevede **forni elettrici, robot, verniciatura, taglio, saldatrici, motori con e senza inverter, ventilatori, compressori, pompe.**

CONSUMO ANNUO: 8.000.000 kWh
(relativo allo stabilimento in esame)

ATTIVITÀ SVOLTE

- ✓ Studio dello schema unifilare
- ✓ Progettazione
- ✓ Definizione della energy baseline in conformità a IPMVP
- ✓ Risparmio certificato da CMVP
- ✓ Trasporto
- ✓ Fornitura e supervisione installazione
- ✓ Monitoraggio del risparmio

RISULTATI OTTENUTI



5,9% RISPARMIO OTTENUTO
IN BOLLETTA



472.000 kWh/anno
RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA



1.609 ALBERI
RISPARMIATI / ANNO



241.408 kg/anno
RIDUZIONE EMISSIONE CO2



Risparmio equivalente a produzione con impianto fotovoltaico: da 363 kWp (1.300 kWh/kWp)

Risparmio equivalente a produzione con impianto eolico: 157 kWp (3000 ore equivalenti)

