

GRUPPO IURO

Il general contractor “chiavi in mano” della cogenerazione



Cogeneratore di impianto a biogas da 100 kWe presso azienda agricola nel Sud Italia

“Il vero valore che oggi i grandi player ci riconoscono è la capacità di analizzare scientificamente ciascun caso, di individuarne le aree di miglioramento e di razionalizzazione energetica e di ingegnerizzare e realizzare le soluzioni impiantistiche specifiche e ottimali dal punto di vista tecnico ed economico” (Ing. Domenico Iuliano - Amministratore Unico IURO).

IURO nasce da una pregressa e consolidata esperienza ingegneristica e operativa dei suoi soci nelle costruzioni tecnologicamente avanzate con particolare focus sugli impianti per l'efficienza energetica e per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

IURO è caratterizzata da un business model strutturato in modo da ingegnerizzare e realizzare soluzioni impiantistiche integrate, con la formula “chiavi in mano” nei seguenti settori: cogenerazione & trigenerazione; biomasse & biogas; eolico; geotermico; fotovoltaico.

IURO può fornire le unità come sistemi “plug&play”, racchiuse in container compatti e silenziati, includendo le apparecchiature di recupero e dissipazione del calore e i pannelli di controllo con un servizio di telecontrollo per monitorare a distanza il funzionamento dell'unità.

IURO può vantare la realizzazione di innovative applicazioni cogenerative ad hoc che assicurano la massima efficienza per specifici settori: ALBERGHIERO; INDUSTRIALE; IMMOBILIARE; AGRICOLO/FORESTALE; ZOOTECNICO; ovunque sia necessario abbinare fabbisogni di energia elettrica e termica e siano disponibili

scarti termici sia a bassa entalpia sia ad alta entalpia. IURO utilizza sistemi di primissimo livello di performance e affidabilità quali: motore endotermico (2G); turbina ad aria calda (Turbec - Ansaldo Energia); turbina a vapore (Baxter); turbina ORC (Baxter) mediante la combustione a gas metano/biogas/biomasse solide.

Tra le recentissime applicazioni realizzate dal gruppo IURO vi sono: due impianti di produzione di energia elettrica e termica a biogas da digestione anaerobica di liquami di bufala della $P = 100$ kWe (motore endotermico 2G); impianto di produzione di energia elettrica a biogas di digestione anaerobica di FORSU (33.000tn/anno) della potenza $P = 1$ MWe, (2 motori endotermici Jenbacher di $P = 500$ kWe/ca); impianto di produzione di energia elettrica della potenza $P = 100$ kWe sfruttando salto entalpico di vapore surriscaldato di processo a 12 bar a 3 bar tramite una turbina a vapore (turbina Baxter).

Tutte le realizzazioni sono completamente Telegestite da IURO, infatti, tra i punti di forza della IURO vi è la manutenzione e gestione degli impianti con elevati standard di livello di servizio.

