

ENERCA, in collaborazione con il suo partner GESS-CZ, è in grado di dimensionare, progettare, produrre, installare e mantenere macchine, componenti ed interi impianti destinati alla depurazione ed al trattamento delle acque. Gli impianti che siamo in condizione di realizzare vanno da 500 ad 1 milione di abitanti equivalenti (E.I.).



Siamo, inoltre, in grado di realizzare ricostruzioni e riqualificazioni di impianti esistenti di trattamento delle acque reflue e dei sistemi di rete di fognatura nonché l'ammodernamento, ampliamento e potenziamento degli impianti stessi e delle loro attrezzature.



La gamma della nostra offerta comprende:

- stazioni di pompaggio
- sistemi di sollevamento delle acque
- sistemi di decantazione
- serbatoi di raccolta delle acque piovane
- sistemi di depurazione biologica
- soffiatori, aeratori e stazioni di ventilazione
- vasche di sedimentazione finale "Floc-In"
- sistemi di trattamento dei fanghi e dei fumi
- sistemi di disinfezione dei fanghi
- disidratazione meccanica dei fanghi
- sistemi di desolfurazione dei gas di depurazione
- turbine a coclea per la produzione di energia
- sistemi di recupero energetico dai gas di depurazione
- pompe di calore e locale caldaie
- laboratori ed impianti ausiliari

CAMPI DI APPLICAZIONE

Siamo in condizione di fornire impianti di trattamento delle acque con più di 75 m³ di afflusso di acque reflue al giorno. Il limite superiore di afflusso dipende dal territorio di raccolta delle acque reflue e dalle esigenze specifiche dell'investitore.



Nelle forniture sono inseribili le stazioni di trasformazione, i sistemi ad alta tensione, ed i sistemi di controllo, gestione e trasmissione dati a lunga distanza.



ENERCA, attiva ed operante nella progettazione, nel realizzo e nella revisione di organi di trasmissione di potenza destinati a settori e mercati diversi, caratterizzati da applicazioni pesanti e con utilizzi, impieghi e sollecitazioni in continuo e per lunghi periodi, con necessità, quindi, di elevatissima affidabilità, ha trasferito queste sue conoscenze ed esperienze anche al mercato degli impianti di depurazione e trattamento acque per il quale è in condizione di fornire direttamente:

- riduttori di velocità di diversa tipologia ed impiego;
- giunti a denti;
- martinetti a vite senza fine.

Di tutti questi organi di trasmissione è in grado di realizzare, anche, interventi di manutenzione, revisione e potenziamento. È, inoltre, in grado di effettuare revisioni e manutenzioni di:

- pompe;
- motori.

