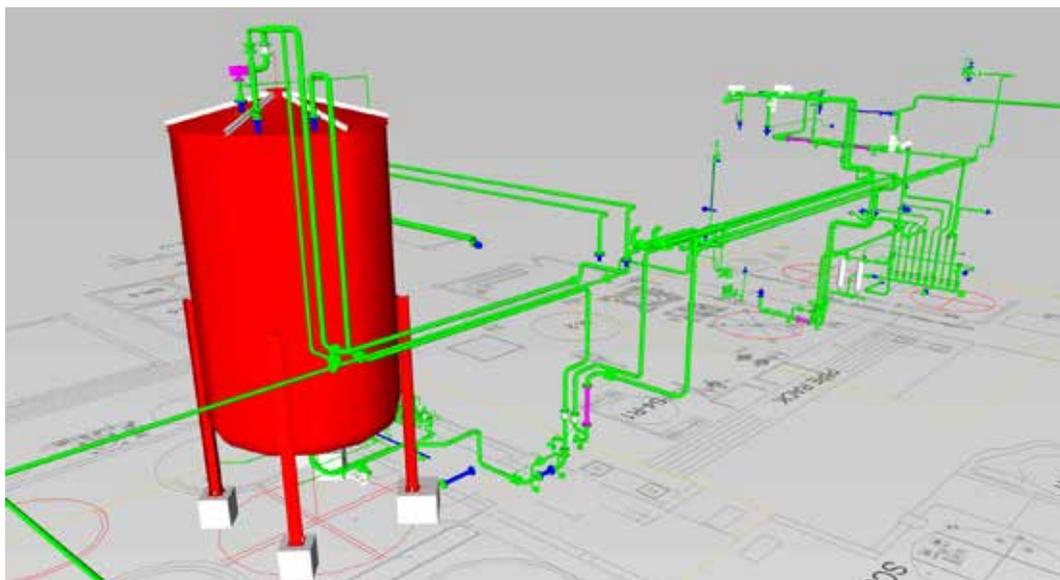


CHEMPROD - Progettazione e sostenibilità dei processi – trattamento dei reflui industriali



Sostenibilità, Ecologia, Riduzione dei consumi energetici sono vincoli progettuali sempre più importanti: la progettazione di un impianto efficiente, redditizio ed ecologico deve armonizzare le esigenze dell'ambiente con quelle del committente.

Efficienza energetica, riduzione al minimo delle emissioni e gestione dei sottoprodotti, utilizzo delle fonti di energia rinnovabili e sviluppo dell'economia circolare: questi sono parametri fondamentali che oggi la progettazione degli impianti deve considerare veri e propri vincoli progettuali.

Il trattamento degli effluenti industriali è un tema centrale per l'ingegneria chimica, CHEMPROD se ne è sempre occupata sviluppando svariati progetti che hanno comportato differenti attività specifiche e peculiari, fra i quali ricordiamo i lavori di rimozione di ammoniaca da soluzioni acquose, con presenza di sali disciolti (elettroliti) che condizionano il comportamento dell'ammoniaca stessa al variare del pH, oppure il trattamento di reflui da produzioni industriali per il massimo recupero della materia prima non reagita, elaborando schemi com-

plici per ottimizzare il recupero energetico e gestire situazioni particolari, quali la formazione di miscele azeotropiche e la smiscelazione liquido-liquido nelle apparecchiature.

CHEMPROD, grazie al suo approccio flessibile e multidisciplinare alla progettazione, è in grado di affrontare le più diverse problematiche risolvendole con un elevato livello di competenza e innovazione. Creare un modello di sviluppo sostenibile è la grande sfida della nostra epoca: pensare e realizzare oggi ciò che determinerà il nostro futuro. CHEMPROD vuole essere protagonista di questo cambiamento.



CHEMPROD
www.chemprod.it