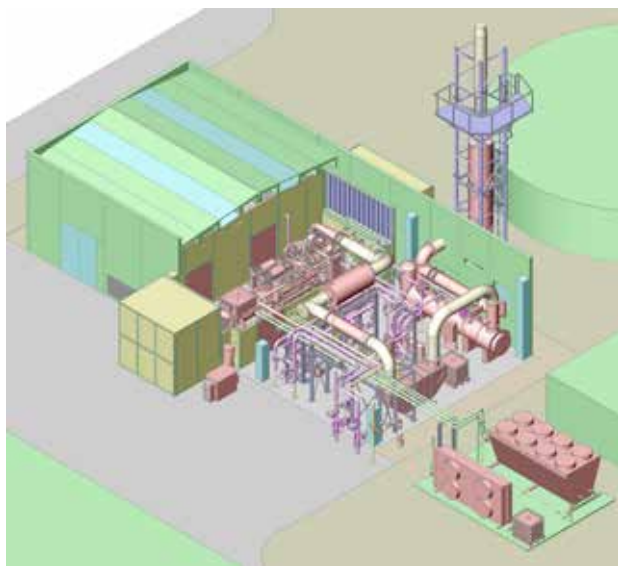


COGENERAZIONE - Il progetto per la realizzazione del nuovo impianto di cogenerazione presso il Depuratore di Pero



Cogenera è una società di ingegneria che opera in ambito nazionale offrendo al comparto industriale e del terziario soluzioni tecniche volte all'ottimizzazione dei processi energetici ed alla salvaguardia dell'ambiente, con particolare attenzione agli impianti di cogenerazione e trigenerazione.

Nell'ambito della realizzazione del nuovo impianto di cogenerazione ubicato presso il depuratore di Pero (MI), Cogenera ha sviluppato il progetto chiavi in mano a tutti i livelli di ingegneria, dallo studio di fattibilità alla progettazione esecutiva (termomeccanica, elettrica, edile, ambientale), dagli iter autorizzativi alla progettazione antincendio.

Nei mesi scorsi, il progetto è stato validato dalla stazione appaltante CAP Holding S.p.A. e i lavori sono attualmente in corso, con consegna prevista entro la fine del 2021.

Il progetto prevede la messa in opera di un nuovo impianto di cogenerazione a gas metano con recupero dei fumi di scarico, in grado di produrre 2 MW di energia elettrica da destinare alla copertura del fabbisogno

dell'impianto di depurazione delle acque di Pero, gestito da CAP, e circa 1,8 MW di energia termica che verranno ceduti alla vicina rete di teleriscaldamento urbano attualmente alimentata dal termovalorizzatore Silla 2 di Milano e in gestione a NET s.r.l.

Questo tipo di azione sinergica, attraverso la quale viene prodotta energia da destinare al funzionamento di due servizi per la collettività, quali la depurazione delle acque di scarico e il teleriscaldamento cittadino, riassume perfettamente la visione che guida l'azione di Cogenera: la realizzazione di impianti tecnologicamente avanzati in grado di fornire servizi completi ed integrati orientati alla ricerca della massima efficienza energetica.

D'altronde, il logo stesso dell'azienda è un simbolo che sintetizza perfettamente la pecu-

liarità di progetti come questo, ovvero la perfetta sovrapposizione di molteplici fattori tra loro interconnessi: la fiamma, il motore cogenerativo che genera l'energia; la goccia d'acqua, padrona di casa in questo progetto, che da una parte viene depurata e dall'altra svolge il ruolo di fluido vettore che porta il calore nella case; infine, la foglia, la valorizzazione e tutela dell'ambiente attraverso l'efficienza energetica inserita nel processo di depurazione delle acque.

Ancora una volta, Cogenera si afferma sul mercato energetico come un marchio sinonimo di innovazione, tecnologia, efficienza e rispetto per l'ambiente.

