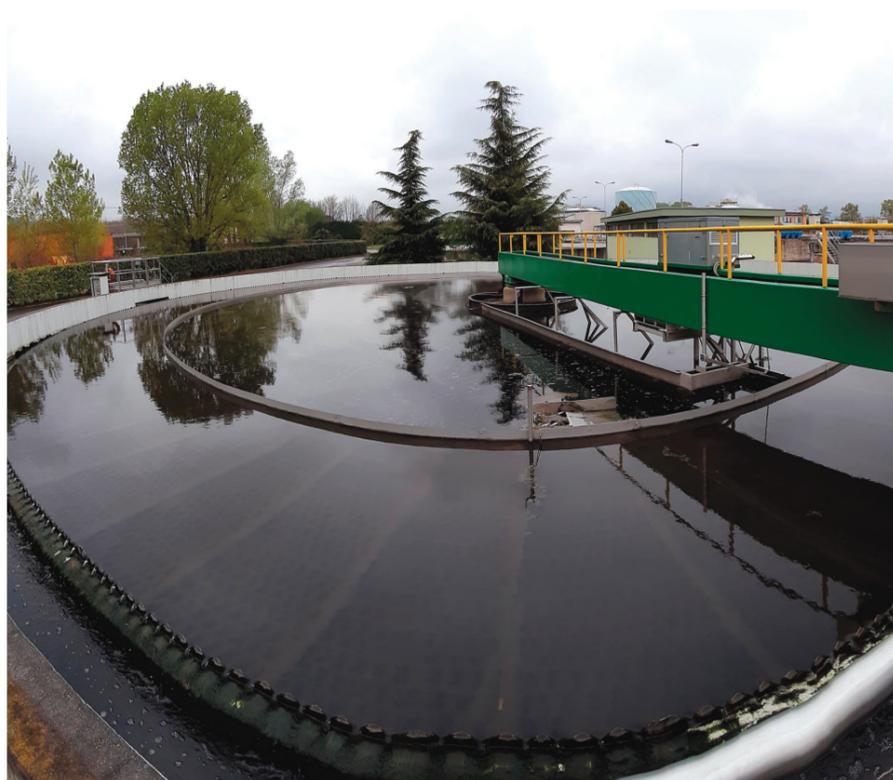


Il trattamento delle acque civili e industriali

Leader nel settore, ENEXIO Service propone soluzioni efficienti, sistemi sempre più sofisticati e capaci di abbattere gli effetti sull'ambiente. L'esperienza di Antonio Ieraci

Fin dall'inizio della sua attività ENEXIO Italy ha sensibilizzato i suoi clienti nei riguardi della sostenibilità ambientale puntando sulla produzione di polipropilene, che è una plastica più durevole, totalmente riciclabile e che non contiene molecole di cloro. È noto che i composti del cloro causano fumi acidi dannosi per l'ambiente e tossici per l'uomo durante la combustione, anche nel caso ottimale di processo di valorizzazione termica controllata a fine vita o ancora peggio in caso di eventuali incendi in opera. Il focus è fornire una consulenza tecnica e ingegneristica personalizzata su scala global, nell'ambito del trattamento delle acque civili ed industriali. Dalla scelta della tipologia di materiale e del tipo di riempimento più adeguato a ogni configurazione, i tecnici ENEXIO Service sono sempre a disposizione per fornire tutta l'assistenza necessaria. L'azienda è presente oggi in tutto il mondo con imprese di produzione globale ed entità di vendita e assistenza per componenti e parti di ricambio sia per le torri di raffreddamento che per gli impianti per il trattamento delle acque civili e industriali. Le sue radici risalgono a molto lontano: «La nostra storia inizia circa cento anni fa, quando fu fondata in Germania la società GEA, Gesellschaft für Entstaubungsanlagen mbH - racconta il direttore generale Antonio Ieraci -. Già negli anni Trenta abbiamo sviluppato un condensatore raffreddato ad aria per turbine a vapore. Negli anni Quaranta, a seguito dell'invenzione del sistema Heller, abbiamo costruito uno scambiatore di calore compatto acqua-aria ed impianti con torri a tiraggio naturale. Alla fine degli anni Novanta il nostro gruppo lancia sul mercato tedesco il sistema di scambiatori di calore a tubi e nel 2005 si specializza ulteriormente nella produzione di riempimenti per le torri e per gli impianti di trattamento delle acque. Nel 2015 il segmento per il settore Power inizia a operare separatamente e



independientemente con il nuovo nome ENEXIO. ENEXIO Italy rappresenta la sede italiana dedicata alla produzione e fornitura di componenti e parti di ricambio per le torri evaporative e gli impianti di trattamento acque civili e industriali». Ogni linea di prodotti ENEXIO Service è ad alte prestazioni, come ad esempio i sistemi IFAS per l'incremento della biomassa attiva nelle vasche di ossidazione biologica, i riempimenti strutturati per l'incremento delle prestazioni degli scrubber e la riduzione di perdite di carico / assorbimenti elettrici, i moduli lamellari non intasabili per la sedimentazione accelerata dei fanghi o per la rimozione degli oli che portano ad un minore consumo di suolo, i filtri percolatori per la sgrassatura del carico organico tramite flora batterica mantenuta nelle condizioni ideali per ope-

Enexio ha sede a Mornago (Va)
www.enexio-service.com

rare al meglio secondo processi naturali che permettono la riduzione dei consumi elettrici e di reagenti chimici. Per ENEXIO Italy è importante considerare i temi della sostenibilità ambientale e dell'efficienza fin dalle prime fasi di approccio ingegneristico, con cui è in grado di supportare e consigliare i clienti in accordo alle migliori tecnologie disponibili anche nei progetti di revamping di torri evaporative e colonne di stripping/washing/desorption. «Tra i progetti tecnologici e le soluzioni innovative che ci contraddistinguono - aggiunge Antonio Ieraci - abbiamo recentemente realizzato una soluzione di degassificazione per un impianto di produzione di fertilizzanti in Bangladesh. Lo

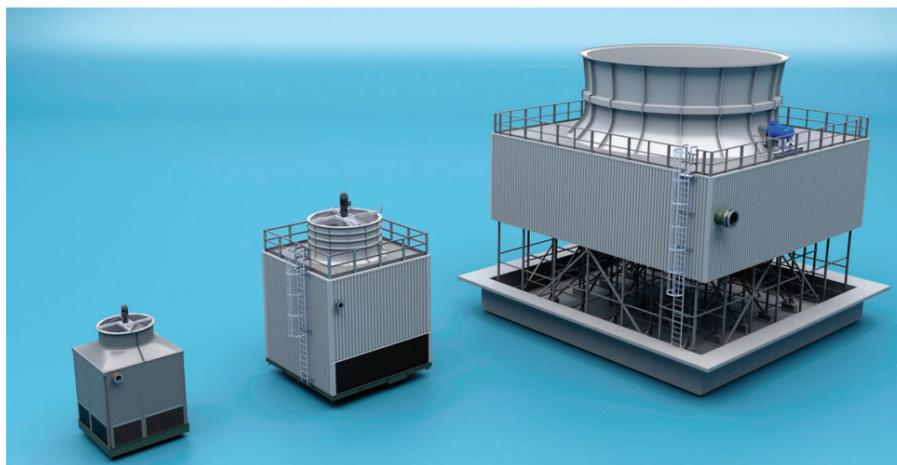
scrubber è posto a valle degli scambiatori cationici utilizzati per la produzione di acqua demineralizzata e permette una rimozione superiore al 90 per cento con meno della metà dell'assorbimento elettrico necessario con i vecchi riempimenti alla rinfusa. Grazie all'esperienza maturata nel tempo e alla collaborazione con partner affidabili, siamo in grado di proporre scrubber significativamente più compatti e che operano con efficienze energetiche superiori rispetto ad altre tecnologie».

Altro nostro prodotto di nicchia è rappresentato dal sistema IFAS che combina i vantaggi della tecnologia a letto fisso SAF a quella convenzionale dei fanghi attivi CAS che garantisce un aumento delle performance fino al 40 per cento

ANCHE GLI IMPIANTI ESISTENTI POSSONO ESSERE AMMODERNATI GRAZIE ALL'UTILIZZO DEI NOSTRI RIEMPIMENTI STRUTTURATI, CONSENTENDO MINORI ASSORBIMENTI ELETTRICI

senza ricorrere a nuove vasche di aerazione. Un caso esemplare delle tecnologie di ENEXIO Italy è il riconoscimento ottenuto da parte della Camera di Commercio Italo-Germanica AHK Italien che ha classificato come "industry best practice" il progetto di potenziamento delle vasche di chiarificazione finale con moduli lamellari nel depuratore CORDAR di Cossato (Biella).

•Luana Costa



UN MONDO SEMPRE PIÙ "GREEN"

«Come ENEXIO Italy abbiamo accettato la sfida dell'Industria 4.0, il processo che sta portando alla produzione industriale del tutto automatizzata e interconnessa, basato sull'utilizzo delle nuove tecnologie digitali - racconta Antonio Ieraci -. Con i nostri investimenti, vogliamo implementare la produttività garantendo tempi di consegna più rapidi e certi, qualità migliore e costante dei nostri prodotti e maggiore sostenibilità ambientale a favore di un mondo sempre più "green". L'azienda inoltre partecipa a diverse fiere tra cui EcoMondo, The Green Technology Expo di Rimini per quanto riguarda il settore trattamento acque e recupero di energia per lo sviluppo sostenibile, una delle vetrine italiane più importanti per quanto riguarda l'economia circolare.